

UNCLASSIFIED

---

AD **257 625**

*Reproduced  
by the*

SERVICES TECHNICAL INFORMATION AGENCY  
ARLINGTON HALL STATION  
ARLINGTON 12, VIRGINIA



---

UNCLASSIFIED

NOTICE: When government or other drawings, specifications or other data are used for any purpose other than in connection with a definitely related government procurement operation, the U. S. Government thereby incurs no responsibility, nor any obligation whatsoever; and the fact that the Government may have formulated, furnished, or in any way supplied the said drawings, specifications, or other data is not to be regarded by implication or otherwise as in any manner licensing the holder or any other person or corporation, or conveying any rights or permission to manufacture, use or sell any patented invention that may in any way be related thereto.

**Best  
Available  
Copy**

257625

CATALOGED BY ASTIA

AS AD NO. \_\_\_\_\_

ASD TECHNICAL NOTE 61-37

APPENDIX H  
DRL AF TM NO. 59

DIPOLE CROSS SECTIONS CALCULATED BY  
VARIATIONAL TECHNIQUES

B. M. BROWN

DEFENSE RESEARCH LABORATORY  
THE UNIVERSITY OF TEXAS

5 APRIL 1961

NAVIGATION AND GUIDANCE LABORATORY

CONTRACT NR AF 33(616)-5164  
PROJECT NR 4025  
TASK NR 40341



AERONAUTICAL SYSTEMS DIVISION  
AIR FORCE SYSTEMS COMMAND  
UNITED STATES AIR FORCE  
WRIGHT-PATTERSON AIR FORCE BASE, OHIO

\$ 10.10

XEROX  
61-3-4

61WWRN 2515

245500



DRL AF TECHNICAL MEMORANDUM NO. 59

CONTRACT NO. AF 33(616)-5164

DIPOLE CROSS SECTIONS COMPUTED BY VARIATIONAL TECHNIQUES

by

B. M. Brown

DEFENSE RESEARCH LABORATORY  
THE UNIVERSITY OF TEXAS  
AUSTIN 12, TEXAS

ASD TN 61-37

61WWRN 2515

## DIPOLE CROSS SECTIONS COMPUTED BY VARIATIONAL TECHNIQUES

by

B. M. Brown

The cross sections given in this memorandum were computed by means of the Tai<sup>1</sup> formulas. Results for both the random orientation distribution of dipoles used by Van Vleck, Hammermesh and Block<sup>2</sup> and the horizontal-vertical dipole distribution described in DRL AF Technical Memoranda No. 47 and 53<sup>3</sup> have been used in setting up the cross-section tables. In addition, the polarization of the radar has been introduced by including results for both vertically and horizontally polarized radars. The cross sections given depend upon the following additional parameters: the ratio of dipole length to wavelength ( $2l/\lambda$ ), the ratio of dipole length to equivalent radius ( $2l/a = A = 8l/w$ , where  $w$  is the dipole width), and the dipole cloud elevation  $\theta$ .

The results are presented in three tables. Table I presents the dipole cross-section  $\sigma_{xx}(v)/\lambda^2$  in the last three columns, where the subscripts  $xx$  denote the radar polarization (hh for horizontal transmitter and horizontal receiver; vv for vertical transmitter and vertical receiver), and  $v$  represents the angle between the dipole axis and the vertical. In this table, cross sections are given in the last three columns for three different

---

<sup>1</sup>Tai, C. T., "Radar Response from Thin Wires," Stanford Research Institute, Stanford, California. Tech. Report No. 18, SRI Project 188. AF Contract 19(122)-78. March 1951. It should be noted that in Tai's formulas for  $\gamma_c$  and  $\gamma_a$ , the terms  $L(4x) \cos^2 qx$  and  $L(4x) \sin^2 qx$  have been omitted.

<sup>2</sup>Van Vleck, Hammermesh, and Block, "Theory of Radar Reflectors from Thin Wires or Metallic Strips," J. Appl. Phys. 18 (March, 1947), 274.

<sup>3</sup>B. M. Brown, "Calculation of Dipole Response for Vertical and Horizontal Dipoles." DRL AF Technical Memorandum No. 47. AF 33(616)-5164. 15 March 1960. "Cross-sections and Polarization Ratios of Dipole Clouds." DRL AF Technical Memorandum No. 53. AF 33(616)-5164. 15 September 1960.

values of A, for elevation angles at 5° intervals, and for  $2l/\lambda$  ratios between 0.16 and 0.55. The cross sections  $\sigma_{hh}(0)/\lambda^2$  are identically zero for all values of the parameters. Columns 3 through 12 give the ratio of vertical response to horizontal response for several values of  $f_v$ , the fraction of the dipoles in the cloud which are vertically oriented. These tables permit interpolation of the vertical-to-horizontal-response ratio for other values of A than those given in the table. It will be noted that discontinuities occasionally appear in the  $f_v = 0$  column. These are due to rounding errors and will not be important in estimating actual cross sections, although cross-section ratios may not have much significance at these points in the table. The computation program automatically inserted -99.99 db when the vertical response was zero.

Table II is an extension of the information given in the last three columns of Table I. Columns 3 through 11 contain cross sections for the A values 40, 60, 100, 200, 400, 600, 1000, 2000, and 4000. Column 12 indicates the polarization, either vv or hh, and a value of v, either 00 or 90, denoting vertical or horizontal dipoles. By interpolation in Table I, it is possible to find the ratio  $\sigma_{vv}/\sigma_{hh}$  for a particular type of dipole cloud as seen by a given radar. This result is dependent on  $2l/\lambda$ ,  $2l/a$ ,  $\theta$ , and  $f_v$ . The value of  $[\sigma_{hh}(90)/\lambda^2]$  may be obtained for this same dipole type from Table II. If the ratio is denoted by R (in db), then the expected cloud cross sections may be computed by

$$\sigma_{hh} = N (1 - f_v) \left[ \frac{\sigma_{hh}(90)}{\lambda^2} \right] \lambda^2, \quad (1)$$

$$\sigma_{vv} = \sigma_{hh} 10^{R/10} \quad (2)$$

where N is the total number of dipoles in the cloud. These expressions are useful in determining the cross sections when the fraction of vertical dipoles is known.

In the experimental tests on operational chaff (assuming the vertical-horizontal distribution) made at this laboratory, the measured cross-section ratio  $\sigma_{vv}/\sigma_{hh}$  was used with Table I to estimate  $f_v$ . Then the expressions (1) and (2) were used to compute the expected cross sections for the clouds actually measured. The ratio  $\sigma_{hh}$  (measured)/ $\sigma_{hh}$  (computed) was then determined. It should be pointed out that the corresponding vertical ratio will have an identical value in this test. In the range  $0.19 \leq l/\lambda \leq 0.37$  this ratio has the average value  $-1.5 \text{ db} \pm 1 \text{ db}$ . The largest deviations occur at the tuned length, where shielding and coupling effects are largest. The length tested near  $2l/\lambda = 0.5$  resulted in a measured-to-computed-response ratio of  $-4.0 \text{ db}$ . These dipoles were approximately two inches in length and dipoles of this length do not separate primarily into vertically and horizontally oriented groups, but tend to spiral down at angles near  $45^\circ$ .

Table III gives the cross sections of dipole clouds for the parameters given in the previous tables, except that in these cases the assumption is made that all orientations of the dipoles are equally likely. Based on this random orientation distribution, the average of the vertical and horizontal measured-to-computed ratios for  $2l/\lambda = 0.5$  by the variation technique is  $-1.8 \text{ db}$ . The measured vertical response is approximately one db lower than the random-distribution computed response; the measured horizontal response is lower than the computed response by three db. This distribution failed completely to give a correct polarization response ratio at all values of  $2l/\lambda$  and  $\theta$  for which measurements are available.

### CONCLUSIONS

The results of the measurements indicate that:

- (1) the horizontal-vertical distribution should be used for dipoles falling in non-turbulent air when the dipoles are less than three inches in length;
- (2) as dipoles increase in length, there is a gradual shift nearer to the random-orientation distribution;
- (3) neither distribution accounts completely for the actual measured cross sections; however, the computed cross sections differ by no more than 1.5 db on the average from the measured cross section in the range  $0.19 \leq 2l/\lambda \leq 0.37$ ;
- (4) the tables give results 1.5 db nearer the measured values than cross sections computed on the basis of the Van Vleck method (see DRL AF Technical Memorandum No. 47). This is an improvement in accuracy in excess of 40 percent. Since this corresponds to a reduction of 40 percent in the weight of chaff needed to produce a given echo, it is obviously of great importance to the designer of operational chaff systems.



TABLE I

$\frac{\lambda}{\lambda_0}$	$\theta$	$f_v = 0$	01	02	03	04	05	06	07	08	09	A	$\frac{\sigma_w(0)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{wh}(90)}{\lambda}$	$\frac{\sigma_{wh}(90)}{\lambda^2}$
.1600	00	99.99-	04.50-	00.98-	01.36	03.28	05.04	06.80	08.72	11.06	14.58	0040	0.0316	0.099	.0000
.1600	00	99.99-	03.11-	00.41	02.75	04.67	06.43	08.20	10.11	12.46	15.98	0400	0.0066	0.115	.0000
.1600	00	99.99-	00.16-	03.36	05.70	07.62	09.38	11.14	13.06	15.40	18.92	4000	0.0026	0.0103	.0000
.1600	05	99.99-	04.53-	01.01-	01.33	03.25	05.01	06.77	08.69	11.03	14.55	0040	0.0317	0.100	.0000
.1600	05	99.99-	03.79-	00.26-	02.08	04.00	05.76	07.52	09.44	11.78	15.30	0400	0.0064	0.117	.0000
.1600	05	99.99-	01.41-	02.11	04.45	06.37	08.13	09.89	11.81	14.15	17.67	4000	0.0026	0.104	.0000
.1600	10	99.99-	04.79-	01.26-	01.08	03.00	04.76	06.52	08.44	10.78	14.30	0040	0.0299	0.100	.0000
.1600	10	99.99-	03.99-	00.47-	01.87	03.79	05.55	07.31	09.23	11.57	15.09	0400	0.0061	0.117	.0000
.1600	10	99.99-	01.58-	01.94	04.28	06.20	07.96	09.72	11.64	13.98	17.50	4000	0.0025	0.104	.0000
.1600	15	99.99-	05.28-	01.76-	00.58	02.50	04.26	06.02	07.94	10.28	13.80	0040	0.0272	0.102	.0000
.1600	15	99.99-	03.79-	00.62-	01.60	03.46	05.18	06.91	08.81	11.14	14.65	0400	0.0055	0.117	.0001
.1600	15	99.99-	02.14-	01.38	03.72	05.64	07.40	09.16	11.08	13.42	16.95	4000	0.0022	0.104	.0000
.1600	20	99.99-	05.52-	02.17-	00.11	02.00	03.74	05.49	07.40	09.73	13.25	0040	0.0237	0.101	.0002
.1600	20	99.99-	04.77-	01.25-	01.09	03.01	04.77	06.53	08.45	10.79	14.31	0400	0.0048	0.117	.0000
.1600	20	99.99-	01.09-	01.58	03.59	05.34	06.99	08.68	10.54	12.84	16.33	4000	0.0019	0.104	.0001
.1600	25	99.99-	06.64-	03.12-	00.78-	01.14	02.90	04.66	06.58	08.92	12.44	0040	0.0199	0.102	.0000
.1600	25	99.99-	05.56-	02.04-	00.30	02.22	03.98	05.74	07.66	10.00	13.52	0400	0.0040	0.117	.0000
.1600	25	99.99-	03.52-	00.00	02.34	04.26	06.02	07.78	09.70	12.04	15.56	4000	0.0016	0.104	.0000
.1600	30	99.99-	06.93-	03.78-	01.56-	00.29	02.01	03.74	05.64	07.97	11.48	0040	0.0159	0.102	.0003
.1600	30	99.99-	06.66-	03.14-	00.80-	01.12	02.88	04.64	06.56	08.90	12.42	0400	0.0033	0.117	.0000
.1600	30	99.99-	04.42-	00.90-	01.44	03.36	05.12	06.88	08.80	11.14	14.66	4000	0.0013	0.104	.0000
.1600	35	99.99-	07.00-	04.39-	02.40-	00.67-	00.98	02.66	04.52	06.82	10.31	0040	0.0122	0.103	.0007
.1600	35	99.99-	07.60-	04.08-	01.74-	00.18	01.94	03.70	05.62	07.96	11.48	0400	0.0025	0.117	.0000
.1600	35	99.99-	05.56-	02.04-	00.30	02.22	03.98	05.74	07.66	10.00	13.52	4000	0.0010	0.104	.0000
.1600	40	99.99-	06.51-	04.63-	03.00-	01.50-	00.00	01.57	03.35	05.59	09.03	0040	0.0090	0.103	.0013
.1600	40	99.99-	07.53-	04.90-	02.90-	01.17-	00.48	02.17	04.03	06.33	09.82	0400	0.0018	0.117	.0001
.1600	40	99.99-	05.86-	02.34-	00.00-	01.92	03.68	05.44	07.36	09.70	13.22	4000	0.0007	0.103	.0000
.1600	45	99.99-	06.00-	04.79-	03.61-	02.42-	01.16-	00.24	01.87	03.99	07.33	0040	0.0062	0.101	.0020
.1600	45	99.99-	06.53-	05.05-	03.68-	02.34-	00.97-	00.51	02.22	04.39	07.78	0400	0.0013	0.117	.0003
.1600	45	99.99-	09.54-	06.02-	03.68-	01.76-	00.00	01.76	03.68	06.02	09.54	4000	0.0005	0.104	.0000
.1600	50	99.99-	04.76-	04.13-	03.43-	02.64-	01.74-	00.66-	00.69	02.56	05.67	0040	0.0040	0.106	.0031
.1600	50	99.99-	05.90-	05.01-	04.08-	03.09-	02.00-	00.75-	00.77	02.78	06.02	0400	0.0008	0.117	.0004
.1600	50	99.99-	05.74-	04.56-	03.40-	02.22-	00.97-	00.41	02.04	04.15	07.48	4000	0.0003	0.103	.0001
.1600	55	99.99-	03.82-	03.50-	03.11-	02.55-	02.07-	01.33-	00.32-	01.19	03.93	0040	0.0025	0.103	.0042
.1600	55	99.99-	04.62-	04.18-	03.68-	03.09-	02.37-	01.48-	00.32-	01.36	04.29	0400	0.0005	0.117	.0006
.1600	55	99.99-	02.22-	01.91-	01.55-	01.13-	00.62-	00.00	00.79	01.86	03.42	0400	0.0002	0.105	.0003
.1600	60	99.99-	02.70-	02.56-	02.38-	02.16-	01.86-	01.45-	00.85-	00.61	02.25	0400	0.0014	0.109	.0037
.1600	60	99.99-	02.47-	02.31-	02.12-	01.87-	01.55-	01.11-	00.46-	00.61	02.79	0400	0.0003	0.117	.0011
.1600	60	99.99-	01.76-	01.64-	01.32-	01.09-	00.79-	00.38-	00.23	01.25	03.36	4000	0.0001	0.103	.0004
.1600	65	99.99-	01.98-	01.92-	01.84-	01.74-	01.61-	01.41-	01.10-	00.55-	00.79	0400	0.0007	0.110	.0069
.1600	65	99.99-	02.05-	02.00-	01.94-	01.87-	01.76-	01.61-	01.37-	00.92-	00.20	0400	0.0001	0.117	.0013
.1600	65	99.99-	01.64-	01.50-	01.32-	01.09-	00.79-	00.38-	00.23	01.25	03.36	4000	0.0001	0.106	.0004
.1600	70	99.99-	01.30-	01.26-	01.23-	01.20-	01.15-	01.07-	00.95-	00.71-	00.08-	0400	0.0003	0.112	.0083
.1600	70	99.99-	00.89-	00.85-	00.81-	00.75-	00.67-	00.55-	00.36-	00.00	00.93	0400	0.0001	0.117	.0017
.1600	70	99.99-	01.46-	01.46-	01.46-	01.46-	01.46-	01.46-	01.46-	01.46-	01.46-	4000	0.0000	0.107	.0005
.1600	75	99.99-	00.66-	00.65-	00.64-	00.63-	00.62-	00.60-	00.56-	00.49-	00.28-	0400	0.0001	0.113	.0097
.1600	75	99.99-	00.43-	00.43-	00.43-	00.43-	00.43-	00.43-	00.43-	00.43-	00.43-	4000	0.0000	0.121	.0019
.1600	75	99.99-	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	0.113	.0008
.1600	80	99.99-	00.36-	00.36-	00.36-	00.36-	00.36-	00.36-	00.36-	00.36-	00.36-	0400	0.0000	0.113	.0104
.1600	80	99.99-	00.61-	00.61-	00.61-	00.61-	00.61-	00.61-	00.61-	00.61-	00.61-	4000	0.0000	0.113	.0020
.1600	80	99.99-	00.51-	00.51-	00.51-	00.51-	00.51-	00.51-	00.51-	00.51-	00.51-	4000	0.0000	0.109	.0008
.1600	85	99.99-	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	0400	0.0000	0.112	.0112
.1600	85	99.99-	00.19	00.19	00.19	00.19	00.19	00.19	00.19	00.19	00.19	4000	0.0000	0.112	.0023
.1600	85	99.99-	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	0.112	.0008
.1600	90	99.99-	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	0.112	.0112
.1600	90	99.99-	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	0.113	.0023
.1600	90	99.99-	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	0.119	.0059

TABLE I

$\frac{\lambda}{\lambda_0}$	$\theta$	$t_v = 0$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	A	$\frac{\sigma_w(0)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_w(90)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_w(180)}{\lambda^2}$
.1700	00	99.99-	04.55-	01.03-	01.31	03.23	04.99	06.75	08.67	11.01	14.54	0040	0.0581	.0184	.0000
.1700	00	99.99-	04.01-	00.49-	01.85	03.77	05.53	07.29	09.21	11.55	15.08	0400	0.0118	.0033	.0000
.1700	00	99.99-	02.82-	00.70	03.04	04.96	06.72	08.48	10.40	12.74	16.26	4000	0.0047	.0010	.0000
.1700	05	99.99-	04.63-	01.10-	01.24	03.15	04.92	06.68	08.60	10.94	14.46	0040	0.0580	.0187	.0000
.1700	05	99.99-	04.34-	00.82-	01.52	03.44	05.20	06.96	08.88	11.22	14.75	0400	0.0116	.0035	.0000
.1700	05	99.99-	02.91-	00.61	02.95	04.87	06.63	08.39	10.31	12.65	16.17	4000	0.0046	.0010	.0000
.1700	10	99.99-	04.93-	01.41-	00.94	02.85	04.62	06.38	08.30	10.64	14.16	0040	0.0547	.0189	.0000
.1700	10	99.99-	04.48-	00.96-	01.38	03.30	05.06	06.82	08.74	11.08	14.60	0400	0.0109	.0034	.0000
.1700	10	99.99-	03.21-	00.31	02.65	04.57	06.33	08.10	10.01	12.36	15.88	4000	0.0043	.0010	.0000
.1700	15	99.99-	04.90-	01.38-	00.96	02.88	04.64	06.40	08.32	10.66	14.18	0040	0.0496	.0188	.0001
.1700	15	99.99-	04.05-	00.52-	01.82	03.74	05.50	07.26	09.18	11.52	15.04	4000	0.0039	.0011	.0000
.1700	20	15.19-	04.95-	01.66-	00.60	02.47	04.21	05.95	07.86	10.19	13.71	0040	0.0431	.0188	.0002
.1700	20	99.99-	04.23-	00.71-	01.64	03.55	05.31	07.08	08.99	11.34	14.86	4000	0.0034	.0010	.0000
.1700	25	19.71-	06.49-	03.08-	00.78-	01.12	02.87	04.62	06.53	08.87	12.39	0040	0.0360	.0187	.0002
.1700	25	99.99-	06.15-	02.63-	00.29-	01.63	03.39	05.15	07.07	09.41	12.93	0400	0.0072	.0033	.0000
.1700	25	99.99-	04.92-	01.40-	00.94	02.86	04.62	06.38	08.30	10.64	14.17	4000	0.0029	.0010	.0000
.1700	30	14.98-	06.97-	03.84-	01.64-	00.20	01.92	03.65	05.55	07.87	11.38	0040	0.0288	.0189	.0006
.1700	30	99.99-	06.96-	03.44-	01.10-	00.82	02.58	04.34	06.26	08.60	12.13	4000	0.0058	.0032	.0000
.1700	30	99.99-	05.93-	02.40-	00.06-	01.86	03.62	05.38	07.30	09.64	13.16	4000	0.0023	.0010	.0000
.1700	35	11.69-	07.10-	04.51-	02.53-	00.80-	00.84	02.52	04.38	06.68	10.16	0040	0.0220	.0192	.0013
.1700	35	15.31-	07.61-	04.52-	02.34-	00.50-	01.22	02.95	04.84	07.16	10.67	0400	0.0044	.0034	.0001
.1700	35	99.99-	07.78-	04.26-	01.92-	00.00	01.76	03.52	05.44	07.78	11.30	4000	0.0018	.0012	.0000
.1700	40	08.88-	06.54-	04.73-	03.14-	01.66-	00.18-	01.38	03.15	05.37	08.80	0040	0.0160	.0193	.0025
.1700	40	10.67-	07.27-	05.03-	03.21-	01.58-	00.00	01.64	03.46	05.73	09.20	0400	0.0032	.0035	.0003
.1700	45	10.00-	06.12-	03.72-	01.82-	00.15-	01.46	03.12	04.96	07.24	10.72	4000	0.0013	.0010	.0001
.1700	45	07.01-	05.82-	04.68-	03.55-	02.39-	01.16-	00.21	01.82	03.92	07.24	0040	0.0111	.0036	.0039
.1700	45	07.11-	05.81-	04.59-	03.41-	02.21-	00.94-	00.46	02.10	04.21	07.55	0400	0.0022	.0036	.0007
.1700	45	10.79-	07.78-	05.67-	03.93-	02.34-	00.79-	00.82	02.63	04.89	08.35	4000	0.0009	.0012	.0001
.1700	50	05.39-	04.82-	04.19-	03.51-	02.73-	01.84-	00.77-	00.58	02.43	05.54	0040	0.0072	.0197	.0057
.1700	50	05.56-	04.94-	04.26-	03.52-	02.70-	01.76-	00.65-	00.74	02.63	05.77	0400	0.0014	.0036	.0010
.1700	50	08.37-	05.50-	04.61-	03.68-	02.69-	01.60-	00.35-	01.17	03.17	06.42	4000	0.0006	.0013	.0003
.1700	55	04.01-	03.76-	03.46-	03.10-	02.67-	02.12-	01.42-	00.45-	01.01	03.70	0040	0.0043	.0199	.0079
.1700	55	04.34-	04.04-	03.69-	03.28-	02.79-	02.18-	01.40-	00.36-	01.19	03.98	0400	0.0009	.0038	.0014
.1700	55	03.80-	03.52-	03.20-	02.81-	02.34-	01.76-	01.01-	00.00-	01.51	04.26	4000	0.0003	.0012	.0005
.1700	60	02.93-	02.81-	02.68-	02.51-	02.30-	02.02-	01.62-	01.04-	00.06-	01.98	0040	0.0024	.0202	.0103
.1700	60	03.01-	02.89-	02.73-	02.55-	02.31-	02.00-	01.57-	00.93-	00.11	02.26	0400	0.0005	.0038	.0019
.1700	60	03.36-	03.20-	03.01-	02.78-	02.49-	02.11-	01.60-	00.86-	00.32	02.66	4000	0.0002	.0013	.0006
.1700	65	02.05-	02.00-	01.94-	01.87-	01.78-	01.66-	01.47-	01.19-	00.66-	00.61	0040	0.0012	.0205	.0128
.1700	65	02.11-	02.07-	02.02-	01.96-	01.87-	01.76-	01.60-	01.34-	00.86-	00.32	4000	0.0002	.0039	.0024
.1700	65	01.92-	01.87-	01.80-	01.72-	01.61-	01.46-	01.25-	00.92-	00.32-	01.09	4000	0.0001	.0014	.0009
.1700	70	01.30-	01.28-	01.26-	01.24-	01.20-	01.16-	01.09-	00.98-	00.76-	00.17-	0040	0.0005	.0205	.0152
.1700	70	01.25-	01.23-	01.21-	01.19-	01.15-	01.11-	01.04-	00.92-	00.71-	00.11-	0400	0.0001	.0040	.0034
.1700	75	00.68-	00.68-	00.67-	00.67-	00.66-	00.66-	00.64-	00.62-	00.58-	00.46-	0040	0.0001	.0207	.0177
.1700	75	00.71-	00.71-	00.71-	00.71-	00.71-	00.71-	00.71-	00.71-	00.71-	00.71-	0400	0.0000	.0040	.0034
.1700	75	00.62-	00.62-	00.62-	00.62-	00.62-	00.62-	00.62-	00.62-	00.62-	00.62-	4000	0.0000	.0015	.0013
.1700	80	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	0040	0.0000	.0208	.0193
.1700	80	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	0400	0.0000	.0041	.0038
.1700	80	00.28	00.28	00.28	00.28	00.28	00.28	00.28	00.28	00.28	00.28	4000	0.0000	.0015	.0016
.1700	85	00.06-	00.06-	00.06-	00.06-	00.06-	00.06-	00.06-	00.06-	00.06-	00.06-	0040	0.0000	.0208	.0205
.1700	85	00.21-	00.21-	00.21-	00.21-	00.21-	00.21-	00.21-	00.21-	00.21-	00.21-	4000	0.0000	.0042	.0040
.1700	85	00.28	00.28	00.28	00.28	00.28	00.28	00.28	00.28	00.28	00.28	4000	0.0000	.0015	.0016
.1700	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	0040	0.0000	.0206	.0206
.1700	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	.0041	.0041
.1700	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	.0016	.0016



TABLE I

$\frac{\lambda}{\lambda_0}$	$\theta$	$t_v = 0$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	A	$\frac{\sigma_w(0)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{th}(90)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{vt}(90)}{\lambda^2}$
.1800	00	99.99-	04.59-	01.07-	01.27	03.19	04.95	06.71	08.53	10.97	14.49	0040	0.1076	.0344	.0000
.1800	00	99.99-	04.26-	00.74-	01.60	03.52	05.28	07.04	08.96	11.30	14.83	0040	0.0216	.0064	.0000
.1800	00	99.99-	03.67-	00.15-	02.19	04.11	05.87	07.63	09.55	11.89	15.41	4000	0.0085	.0022	.0000
.1800	05	99.99-	04.62-	01.10-	01.24	03.16	04.92	06.68	08.50	10.94	14.46	0040	0.1071	.0345	.0000
.1800	05	99.99-	04.41-	00.89-	01.45	03.37	05.13	06.90	08.81	11.15	14.68	0040	0.0212	.0065	.0000
.1800	05	99.99-	03.78-	00.25-	02.09	04.01	05.77	07.53	09.45	11.79	15.31	4000	0.0083	.0022	.0000
.1800	10	25.40-	04.87-	01.37-	00.96	02.88	04.64	06.40	08.31	10.65	14.17	0040	0.1008	.0347	.0001
.1800	10	18.13-	04.47-	01.05-	01.25	03.15	04.90	06.66	08.57	10.91	14.43	0040	0.0200	.0065	.0001
.1800	15	99.99-	04.24-	00.72-	01.62	03.54	05.30	07.06	08.98	11.32	14.85	0040	0.0078	.0023	.0000
.1800	15	99.99-	05.38-	01.86-	00.48	02.40	04.16	05.92	07.84	10.18	13.70	0040	0.0912	.0390	.0000
.1800	15	99.99-	05.09-	01.57-	00.77	02.69	04.45	06.21	08.13	10.47	13.99	0040	0.0181	.0065	.0000
.1800	20	22.43-	05.90-	02.44-	00.11-	03.33	05.09	06.85	08.77	11.11	14.63	4000	0.0071	.0022	.0000
.1800	20	99.99-	05.71-	02.19-	00.15	01.80	03.55	05.31	07.23	09.56	13.08	0040	0.0791	.0350	.0002
.1800	20	13.42-	04.45-	01.25-	00.98	02.84	04.57	06.31	08.21	10.54	13.95	4000	0.0157	.0065	.0000
.1800	25	19.42-	06.57-	03.17-	00.88-	01.02	02.77	04.52	06.43	08.77	12.29	0040	0.0658	.0350	.0004
.1800	25	99.99-	06.50-	02.98-	00.64-	01.28	03.04	04.80	06.72	09.06	12.59	0040	0.0131	.0065	.0000
.1800	25	99.99-	06.08-	02.56-	00.22-	01.70	03.46	05.22	07.14	09.48	13.00	4000	0.0051	.0023	.0000
.1800	30	18.20-	06.87-	03.84-	01.68-	00.15	01.85	03.57	05.47	07.79	11.29	0040	0.0525	.0352	.0014
.1800	30	99.99-	07.21-	03.88-	01.61-	00.28	02.02	03.76	05.67	08.01	11.52	0040	0.0104	.0064	.0001
.1800	35	11.55-	07.12-	04.57-	02.60-	00.89-	00.75	02.42	04.28	06.57	10.06	0040	0.0399	.0357	.0025
.1800	35	13.55-	07.61-	04.76-	02.66-	00.87-	00.81	02.52	04.40	06.71	10.21	4000	0.0079	.0068	.0003
.1800	40	09.02-	06.68-	04.86-	03.28-	01.79-	00.31-	01.25	03.04	07.35	10.85	4000	0.0031	.0023	.0001
.1800	40	09.87-	07.04-	03.00-	03.29-	01.73-	00.20-	01.41	03.21	05.46	08.91	0040	0.0289	.0359	.0045
.1800	40	10.61-	07.03-	04.72-	02.88-	01.23-	00.36	02.01	03.84	06.11	09.58	4000	0.0058	.0068	.0007
.1800	45	07.05-	05.89-	04.77-	03.66-	02.51-	01.29-	00.06	01.67	03.76	07.08	0040	0.0023	.0023	.0002
.1800	45	07.60-	06.23-	04.96-	03.74-	02.52-	01.23-	00.18	01.84	03.97	07.32	0040	0.0199	.0365	.0072
.1800	45	07.60-	06.00-	04.59-	03.26-	01.95-	00.61-	00.85	02.55	04.71	08.09	4000	0.0016	.0069	.0012
.1800	50	05.42-	04.87-	04.27-	03.60-	02.84-	01.96-	00.91-	00.43	03.27	05.36	0040	0.0128	.0366	.0105
.1800	50	05.73-	05.11-	04.45-	03.72-	02.91-	01.98-	00.88-	00.50	02.39	05.52	0040	0.0026	.0071	.0019
.1800	50	05.35-	04.71-	04.02-	03.28-	02.45-	01.50-	00.38-	01.02	02.92	06.07	4000	0.0010	.0024	.0007
.1800	55	04.12-	03.87-	03.58-	03.23-	02.80-	02.26-	01.56-	00.60-	00.85	03.52	0040	0.0077	.0372	.0144
.1800	55	03.98-	03.73-	03.43-	03.08-	02.65-	02.12-	01.42-	00.46-	00.99	03.67	0040	0.0015	.0070	.0028
.1800	55	03.98-	03.70-	03.37-	02.99-	02.52-	01.94-	01.19-	01.15-	01.34	04.08	4000	0.0006	.0025	.0010
.1800	60	02.96-	02.86-	02.73-	02.57-	02.36-	02.09-	01.71-	01.50-	00.20-	01.81	0040	0.0042	.0374	.0185
.1800	60	03.01-	02.90-	02.78-	02.62-	02.41-	02.14-	01.76-	01.20-	00.25-	01.76	0040	0.0008	.0072	.0036
.1800	60	02.69-	02.59-	02.46-	02.31-	02.11-	01.85-	01.48-	00.93-	00.00	01.98	4000	0.0003	.0026	.0014
.1800	65	02.03-	01.98-	01.93-	01.87-	01.78-	01.66-	01.49-	01.21-	00.71-	00.52	0040	0.0021	.0378	.0237
.1800	65	02.01-	01.96-	01.91-	01.85-	01.76-	01.64-	01.47-	01.20-	00.71-	00.50	0040	0.0004	.0073	.0046
.1800	65	02.17-	02.11-	02.04-	01.95-	01.84-	01.68-	01.46-	01.11-	00.49-	00.97	4000	0.0002	.0028	.0017
.1800	70	01.31-	01.30-	01.28-	01.26-	01.23-	01.19-	01.13-	01.03-	00.84-	00.32-	0040	0.0008	.0380	.0281
.1800	70	01.29-	01.27-	01.25-	01.22-	01.18-	01.13-	01.06-	00.94-	00.70-	00.06-	0040	0.0002	.0074	.0055
.1800	70	01.05-	01.03-	01.00-	00.96-	00.92-	00.85-	00.76-	00.61-	00.32-	00.44	4000	0.0001	.0028	.0022
.1800	75	00.72-	00.71-	00.70-	00.68-	00.66-	00.62-	00.55-	00.48-	00.31-	00.48	0040	0.0002	.0382	.0324
.1800	75	00.81-	00.81-	00.81-	00.81-	00.81-	00.81-	00.81-	00.81-	00.81-	00.81-	0040	0.0000	.0076	.0063
.1800	80	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	0040	0.0000	.0028	.0024
.1800	80	00.41-	00.41-	00.41-	00.41-	00.41-	00.41-	00.41-	00.41-	00.41-	00.41-	0040	0.0000	.0385	.0357
.1800	80	00.46-	00.46-	00.46-	00.46-	00.46-	00.46-	00.46-	00.46-	00.46-	00.46-	0040	0.0000	.0077	.0070
.1800	85	00.08-	00.06-	00.06-	00.06-	00.06-	00.06-	00.06-	00.06-	00.06-	00.06-	0040	0.0000	.0030	.0027
.1800	85	00.12-	00.12-	00.12-	00.12-	00.12-	00.12-	00.12-	00.12-	00.12-	00.12-	0040	0.0000	.0384	.0379
.1800	85	00.30	00.30	00.30	00.30	00.30	00.30	00.30	00.30	00.30	00.30	4000	0.0000	.0076	.0074
.1800	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	0040	0.0000	.0028	.0030
.1800	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	0040	0.0000	.0382	.0382
.1800	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	0040	0.0000	.0076	.0076
.1800	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	.0030	.0030

TABLE I

$\frac{\lambda}{\lambda^2}$	$\theta$	$f_v = 0$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	A	$\frac{\sigma_w(0)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_w(90)}{\lambda^2}$
.1900	00	99.99-	04.58-	01.06-	01.28	03.20	04.96	06.72	08.64	10.98	14.51	0040	0.1394	.0636 .0000
.1900	00	99.99-	04.59-	00.77-	01.57	03.49	05.25	07.01	08.93	11.27	14.80	0400	0.0409	.0122 .0000
.1900	00	99.99-	03.79-	00.27-	02.07	03.99	05.75	07.51	09.43	11.77	15.30	4000	0.0158	.0042 .0000
.1900	05	99.99-	04.64-	01.12-	01.23	03.14	04.91	06.67	08.58	10.93	14.45	0040	0.1977	.0639 .0000
.1900	05	99.99-	04.45-	00.92-	01.42	03.34	05.10	06.86	08.78	11.12	14.64	4000	0.0401	.0124 .0000
.1900	05	99.99-	04.36-	00.84-	01.50	03.42	05.18	06.94	08.86	11.20	14.72	4000	0.0155	.0047 .0000
.1900	10	99.99-	04.91-	01.39-	00.95	02.87	04.63	06.39	08.31	10.65	14.17	0040	0.1859	.0640 .0000
.1900	10	99.99-	04.78-	01.26-	01.08	03.00	04.76	06.52	08.44	10.78	14.30	4000	0.0377	.0126 .0000
.1900	15	99.99-	04.53-	01.00-	01.34	03.26	05.02	06.78	08.70	11.04	14.56	4000	0.0146	.0045 .0000
.1900	15	99.99-	05.32-	01.84-	00.49	02.40	04.16	05.92	07.84	10.17	13.70	0040	0.1678	.0645 .0003
.1900	15	99.99-	05.23-	01.71-	00.63	02.55	04.31	06.07	07.99	10.33	13.85	4000	0.0340	.0126 .0000
.1900	15	99.99-	04.96-	01.44-	00.90	02.82	04.58	06.34	08.26	10.60	14.12	4000	0.0132	.0046 .0000
.1900	20	11.11-	05.88-	02.43-	00.12-	01.79	03.54	05.30	07.21	09.55	13.07	0040	0.1453	.0645 .0005
.1900	20	17.99-	05.59-	02.21-	00.08	01.98	03.72	05.48	07.39	09.72	13.24	4000	0.0295	.0126 .0002
.1900	20	16.53-	05.18-	01.83-	00.45	02.33	04.07	05.82	07.73	10.07	13.58	4000	0.0114	.0045 .0001
.1900	25	99.99-	06.72-	03.20-	00.86-	01.06	02.82	04.58	06.39	08.72	12.24	0040	0.1205	.0648 .0011
.1900	25	99.99-	06.39-	02.87-	00.53-	01.39	03.15	04.91	06.83	09.17	12.69	4000	0.0245	.0128 .0000
.1900	30	13.84-	06.91-	03.90-	01.75-	00.07	01.77	03.50	05.39	07.70	11.21	0040	0.0095	.0046 .0000
.1900	30	16.30-	07.17-	03.95-	01.72-	00.14	01.87	03.61	05.51	07.84	11.36	4000	0.0097	.0054 .0002
.1900	30	99.99-	07.32-	03.80-	01.46-	00.46	02.22	03.98	05.90	08.24	11.76	4000	0.0194	.0128 .0003
.1900	35	11.30-	07.07-	04.58-	02.64-	00.93-	00.69	02.36	4.21	06.50	9.98	0040	0.0075	.0045 .0000
.1900	35	12.72-	07.49-	04.76-	02.72-	00.96-	00.70	02.40	4.27	06.57	10.07	0400	0.0726	.0661 .0049
.1900	35	13.71-	07.51-	04.61-	02.50-	00.70	00.99	02.70	4.58	06.90	10.40	4000	0.0147	.0131 .0007
.1900	40	08.95-	06.68-	04.90-	03.33-	01.86-	00.40-	01.16	02.92	05.15	08.57	0040	0.0057	.0047 .0002
.1900	40	09.71-	07.06-	05.10-	03.43-	01.90-	00.38-	01.21	03.00	05.24	08.69	0400	0.0524	.0667 .0085
.1900	40	09.73-	06.92-	04.89-	03.19-	01.62-	00.09-	01.51	03.31	05.56	09.01	4000	0.0106	.0131 .0014
.1900	45	07.08-	05.94-	04.83-	03.73-	02.60-	01.38-	00.03-	01.57	03.66	06.97	0040	0.0041	.0005 .0005
.1900	45	07.26-	6.04-	04.88-	03.73-	02.57-	01.33-	00.05	01.67	03.77	07.10	0400	0.0338	.0674 .0132
.1900	45	07.87-	06.44-	05.14-	03.89-	02.64-	01.34-	00.09	01.75	03.89	07.25	4000	0.0073	.0133 .0023
.1900	50	05.50-	04.96-	04.36-	03.70-	02.95-	02.08-	01.03-	00.29	02.13	05.21	0040	0.0028	.0049 .0008
.1900	50	05.62-	05.05-	04.42-	03.73-	02.96-	02.06-	00.99-	00.36	02.22	05.32	4000	0.0230	.0681 .0192
.1900	50	06.20-	05.53-	04.81-	04.04-	03.19-	02.22-	01.08-	00.33	02.25	05.42	4000	0.0067	.0133 .0037
.1900	55	04.15-	03.91-	03.62-	03.28-	02.86-	02.34-	01.65-	00.71-	00.73	03.38	0040	0.0018	.0050 .0012
.1900	55	04.35-	04.10-	03.80-	03.44-	03.00-	02.45-	01.75-	00.77-	00.69	03.38	4000	0.0137	.0687 .0264
.1900	55	04.20-	03.93-	03.62-	03.24-	02.78-	02.22-	01.49-	00.49-	01.00	03.73	4000	0.0028	.0139 .0051
.1900	60	02.99-	02.89-	02.76-	02.61-	02.41-	02.14-	01.78-	01.22-	00.29-	01.69	0040	0.0011	.0050 .0019
.1900	60	03.04-	02.94-	02.81-	02.65-	02.45-	02.19-	01.82-	01.26-	00.32-	01.67	4000	0.0075	.0693 .0348
.1900	60	03.01-	02.90-	02.77-	02.60-	02.39-	02.11-	01.72-	01.14-	00.17-	01.87	4000	0.0015	.0139 .0069
.1900	65	02.07-	02.03-	01.98-	01.91-	01.83-	01.72-	01.56-	01.30-	00.82-	00.35	0040	0.0006	.0052 .0026
.1900	65	02.03-	02.00-	01.95-	01.89-	01.81-	01.70-	01.54-	01.29-	00.82-	00.35	4000	0.0036	.0700 .0435
.1900	65	01.97-	01.93-	01.88-	01.81-	01.72-	01.60-	01.42-	01.14-	00.63-	00.62	4000	0.0037	.0139 .0087
.1900	70	01.31-	01.29-	01.28-	01.25-	01.22-	01.18-	01.11-	01.02-	00.83-	00.31-	0040	0.0003	.0052 .0033
.1900	70	01.39-	01.38-	01.36-	01.34-	01.31-	01.27-	01.21-	01.11-	00.92-	00.38-	4000	0.0015	.0704 .0521
.1900	70	01.41-	01.40-	01.39-	01.37-	01.34-	01.30-	01.25-	01.16-	00.99-	00.51-	4000	0.0003	.0142 .0103
.1900	75	00.72-	00.71-	00.71-	00.70-	00.69-	00.68-	00.66-	00.64-	00.58-	00.40-	0040	0.0001	.0054 .0039
.1900	75	00.73-	00.72-	00.72-	00.71-	00.70-	00.69-	00.67-	00.64-	00.58-	00.40-	4000	0.0005	.0708 .0500
.1900	75	00.70-	00.70-	00.70-	00.70-	00.70-	00.69-	00.67-	00.64-	00.58-	00.41-	4000	0.0001	.0143 .0121
.1900	80	00.31-	00.31-	00.31-	00.31-	00.31-	00.31-	00.31-	00.31-	00.31-	00.31-	0040	0.0000	.0054 .0046
.1900	80	00.38-	00.38-	00.38-	00.38-	00.38-	00.38-	00.38-	00.38-	00.38-	00.38-	4000	0.0000	.0711 .0662
.1900	80	00.40-	00.40-	00.40-	00.40-	00.40-	00.40-	00.40-	00.40-	00.40-	00.40-	4000	0.0000	.0145 .0133
.1900	85	00.05-	00.05-	00.05-	00.05-	00.05-	00.05-	00.05-	00.05-	00.05-	00.05-	0040	0.0000	.0057 .0052
.1900	85	00.15-	00.15-	00.15-	00.15-	00.15-	00.15-	00.15-	00.15-	00.15-	00.15-	4000	0.0000	.0711 .0703
.1900	85	00.16-	00.16-	00.16-	00.16-	00.16-	00.16-	00.16-	00.16-	00.16-	00.16-	4000	0.0000	.0145 .0140
.1900	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	0040	0.0000	.0056 .0054
.1900	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	.0708 .0708
.1900	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	.0145 .0145
.1900	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	.0056 .0056

TABLE I

$\frac{\lambda}{\lambda^2}$	$\theta$	$t_v = 0$	01	02	03	04	05	06	07	08	09	A	$\frac{\sigma_{vv}(0)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{hr}(90)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{vv}(90)}{\lambda^2}$
2000	00	99.99-	04.56-	01.04-	01.30	03.22	04.98	06.74	08.66	11.00	14.53	00.40	0.3591	.1140	.0000
2000	00	99.99-	04.42-	00.90-	01.44	03.36	05.12	06.88	08.80	11.14	14.67	04.00	0.0810	.0249	.0000
2000	00	99.99-	04.29-	00.73-	01.61	03.53	05.29	07.05	08.97	11.31	14.83	40.00	0.0311	.0032	.0000
2000	05	99.99-	04.63-	01.11-	01.23	03.15	04.91	06.67	08.59	10.93	14.45	00.40	0.3544	.1144	.0000
2000	05	99.99-	04.55-	01.02-	01.32	03.24	05.00	06.76	08.68	11.02	14.54	04.00	0.0793	.0251	.0000
2000	05	99.99-	04.43-	00.91-	01.43	3.35	05.11	06.87	08.79	11.13	14.65	40.00	0.0305	.0094	.0000
2000	10	30.60-	04.91-	01.39-	00.94	02.86	04.62	06.38	08.30	10.64	14.16	00.40	0.3330	.1149	.0001
2000	10	99.99-	04.82-	01.30-	01.05	02.96	04.72	06.49	08.40	10.75	14.27	04.00	0.0745	.0251	.0000
2000	10	19.73-	04.58-	01.13-	01.19	03.09	04.85	06.60	08.52	10.86	14.38	40.00	0.0286	.0094	.0001
2000	15	30.61-	05.37-	01.86-	00.48	02.40	04.16	05.92	07.84	10.18	13.70	00.40	0.3001	.1152	.0001
2000	15	99.99-	05.30-	01.78-	00.56	02.48	04.24	06.00	07.92	10.26	13.78	04.00	0.0672	.0253	.0000
2000	15	19.68-	04.96-	01.52-	00.79	02.70	04.45	06.20	08.12	10.46	13.98	40.00	0.0258	.0093	.0001
2000	20	20.63-	05.88-	02.44-	00.13-	01.77	03.53	05.28	07.20	09.54	13.05	00.40	0.2592	.1155	.0010
2000	20	19.24-	05.72-	02.31-	00.01-	01.89	03.64	05.40	07.31	09.65	13.17	04.00	0.0580	.0252	.0003
2000	20	19.73-	05.62-	02.19-	00.12	02.02	03.77	05.53	07.44	09.78	13.30	40.00	0.0223	.0094	.0001
2000	25	17.88-	06.56-	03.22-	00.94-	00.95	02.69	04.44	06.35	08.68	12.20	00.40	0.2145	.1165	.0019
2000	25	21.07-	06.55-	03.22-	00.91-	01.00	02.75	04.50	06.42	08.76	12.27	04.00	0.0480	.0256	.0002
2000	25	99.99-	06.60-	03.08-	00.74-	01.18	02.94	04.70	06.62	08.96	12.48	40.00	0.0185	.0094	.0000
2000	30	13.89-	06.96-	03.96-	01.80-	00.02	01.72	03.44	05.33	07.65	11.16	00.40	0.1698	.1175	.0048
2000	30	15.09-	07.11-	03.99-	01.79-	00.06	01.77	03.50	05.40	07.73	11.23	04.00	0.0380	.0258	.0008
2000	30	16.77-	07.17-	03.92-	01.68-	00.19	01.93	03.67	05.57	07.90	11.42	40.00	0.0146	.0095	.0002
2000	35	11.24-	07.08-	04.60-	02.68-	00.98-	00.64	02.31	04.16	06.45	09.93	00.40	0.1283	.1183	.0089
2000	35	11.60-	07.17-	04.62-	02.66-	00.94-	00.69	02.37	04.22	06.52	10.00	04.00	0.0287	.0260	.0018
2000	35	12.09-	07.25-	04.62-	02.61-	00.87-	00.78	02.46	04.33	06.63	10.11	40.00	0.0110	.0097	.0006
2000	40	09.03-	06.76-	04.97-	03.41-	01.93-	00.46-	01.09	02.86	05.08	08.51	00.40	0.0923	.1193	.0149
2000	40	09.29-	06.88-	05.04-	03.43-	01.94-	00.45-	01.12	02.87	05.12	08.55	04.00	0.0206	.0263	.0031
2000	40	09.96-	07.22-	05.22-	03.54-	01.99-	00.46-	01.13	02.93	05.18	08.62	40.00	0.0079	.0039	.0010
2000	45	07.13-	06.00-	04.90-	03.81-	02.68-	01.47-	00.12-	01.48	03.56	08.87	00.40	0.0628	.1209	.0234
2000	45	07.29-	06.12-	04.99-	03.87-	02.72-	01.49-	00.13-	01.48	03.61	08.96	04.00	0.0140	.0268	.0050
2000	45	08.00-	06.62-	05.34-	04.12-	02.88-	01.59-	00.18-	01.48	03.67	08.96	40.00	0.0054	.0101	.0016
2000	50	05.52-	04.99-	04.40-	03.75-	03.01-	02.15-	01.11-	00.21	02.04	05.11	00.40	0.0402	.1220	.0342
2000	50	05.68-	05.12-	04.51-	03.84-	03.08-	02.19-	01.13-	00.20	02.05	05.15	04.00	0.0090	.0270	.0075
2000	50	05.73-	05.15-	04.51-	03.81-	03.02-	02.12-	01.04-	00.32	02.18	05.30	40.00	0.0035	.0101	.0027
2000	55	04.17-	03.93-	03.65-	03.31-	02.90-	02.38-	01.70-	00.77-	00.65	03.30	00.40	0.0240	.1232	.0472
2000	55	04.23-	03.99-	03.70-	03.35-	02.93-	02.40-	01.71-	00.76-	00.68	03.34	04.00	0.0054	.0273	.0103
2000	55	04.26-	04.01-	03.71-	03.36-	02.93-	02.39-	01.69-	00.73-	00.73	03.41	40.00	0.0021	.0104	.0039
2000	60	03.02-	02.92-	02.80-	02.65-	02.46-	02.20-	01.84-	01.29-	00.38-	01.58	00.40	0.0130	.1244	.0620
2000	60	03.11-	03.00-	02.88-	02.72-	02.52-	02.26-	01.89-	01.34-	00.41-	01.57	04.00	0.0029	.0276	.0135
2000	60	03.18-	03.08-	02.95-	02.79-	02.59-	02.32-	01.94-	01.38-	00.44-	01.56	40.00	0.0011	.0104	.0050
2000	65	02.09-	02.05-	02.00-	01.94-	01.86-	01.75-	01.59-	01.34-	00.87-	00.29	00.40	0.0063	.1256	.0776
2000	65	02.06-	02.02-	01.97-	01.91-	01.83-	01.72-	01.56-	01.31-	00.84-	00.32	04.00	0.0014	.0278	.0175
2000	65	02.19-	02.15-	02.11-	02.05-	01.97-	01.86-	01.71-	01.46-	01.01-	00.12	40.00	0.0005	.0106	.0064
2000	70	01.32-	01.31-	01.29-	01.27-	01.24-	01.20-	01.15-	01.06-	00.88-	00.38-	00.40	0.0035	.1264	.0935
2000	70	01.34-	01.33-	01.31-	01.29-	01.26-	01.22-	01.16-	01.06-	00.87-	00.34-	04.00	0.0006	.0282	.0207
2000	70	01.41-	01.40-	01.39-	01.37-	01.34-	01.30-	01.25-	01.16-	00.99-	00.51-	40.00	0.0002	.0108	.0076
2000	75	00.74-	00.74-	00.73-	00.73-	00.72-	00.71-	00.69-	00.66-	00.61-	00.46-	00.40	0.0003	.1271	.1072
2000	75	00.75-	00.75-	00.74-	00.73-	00.73-	00.71-	00.70-	00.67-	00.61-	00.43-	04.00	0.0002	.0284	.0235
2000	75	00.74-	00.74-	00.73-	00.72-	00.71-	00.70-	00.67-	00.63-	00.56-	00.43-	40.00	0.0001	.0108	.0091
2000	80	00.32-	00.32-	00.32-	00.32-	00.32-	00.32-	00.32-	00.32-	00.32-	00.32-	00.40	0.0000	.1278	.1186
2000	80	00.33-	00.36-	00.36-	00.36-	00.36-	00.36-	00.36-	00.36-	00.36-	00.36-	04.00	0.0000	.0287	.0264
2000	80	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	40.00	0.0000	.0109	.0101
2000	85	00.06-	00.06-	00.06-	00.06-	00.06-	00.06-	00.06-	00.06-	00.06-	00.06-	00.40	0.0000	.1278	.1266
2000	85	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	04.00	0.0000	.0287	.0281
2000	85	00.16-	00.16-	00.16-	00.16-	00.16-	00.16-	00.16-	00.16-	00.16-	00.16-	40.00	0.0000	.0111	.0107
2000	85	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.40	0.0000	.1275	.1275
2000	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	04.00	0.0000	.0287	.0287
2000	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	40.00	0.0000	.0110	.0110



TABLE I

$\frac{p}{\lambda}$	$\theta$	$f_v = 0$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	A	$\frac{\sigma_{vv}(0)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{hh}(90)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{vv}(90)}{\lambda^2}$
.2040	00	99.99-	04.59-	01.06-	01.28	03.20	04.96	06.72	08.64	10.98	14.50	0040	0.4440	.1418	.0000
.2040	00	99.99-	04.51	00.99-	01.34	03.27	05.03	06.79	08.71	11.05	14.57	0400	0.1082	.0340	.0000
.2040	00	99.99-	04.32-	00.80-	01.54	03.46	05.22	06.98	08.90	11.24	14.76	4000	0.0416	.0125	.0000
.2040	05	99.99-	04.66-	01.14-	01.20	03.12	04.88	06.64	08.56	10.90	14.42	0040	0.4376	.1423	.0000
.2040	05	99.99-	04.63-	01.11-	01.23	03.15	04.91	06.67	08.59	10.93	14.46	0400	0.1060	.0342	.0000
.2040	05	99.99-	04.52-	01.00-	01.34	03.26	05.02	06.78	08.70	11.04	14.57	4000	0.0407	.0128	.0000
.2040	10	28.53-	04.92-	01.40-	00.93	02.85	04.61	06.37	08.29	10.63	14.15	0040	0.4117	.1425	.0002
.2040	10	22.34-	04.83-	01.35-	00.97	02.89	04.64	06.40	08.32	10.66	14.18	0400	0.0997	.0343	.0002
.2040	10	99.99-	04.78-	01.26-	01.08	03.00	04.76	06.52	08.44	10.78	14.30	4000	0.0383	.0128	.0000
.2040	15	26.78-	05.36-	01.86-	00.48	02.39	04.15	05.91	07.83	10.17	13.69	0040	0.3716	.1430	.0003
.2040	15	99.99-	05.37-	01.84-	00.50	02.42	04.18	05.94	07.86	10.20	13.72	0400	0.0900	.0344	.0000
.2040	15	99.99-	05.29-	01.77-	00.57	02.49	04.25	06.01	07.93	10.27	13.79	4000	0.0346	.0130	.0000
.2040	20	20.78-	05.90-	02.45-	00.14-	01.77	03.52	05.27	07.19	09.53	13.05	0040	0.3217	.1436	.0002
.2040	20	20.57-	05.81-	02.37-	00.06-	01.84	03.60	05.35	07.27	09.61	13.12	0400	0.0780	.0342	.0003
.2040	20	99.99-	05.91-	02.39-	00.05-	01.87	03.63	05.39	07.31	09.65	13.17	4000	0.0300	.0130	.0000
.2040	25	17.13-	06.48-	03.18-	00.91-	00.97	02.71	04.46	06.37	08.70	12.21	0040	0.2670	.1445	.0008
.2040	25	19.37-	06.59-	03.20-	00.90-	01.00	02.75	04.50	06.41	08.75	12.26	0400	0.0647	.0346	.0004
.2040	25	21.11-	06.53-	03.10-	00.78-	01.12	02.87	04.63	06.54	08.88	12.40	4000	0.0249	.0129	.0001
.2040	30	13.86-	06.93-	03.93-	01.78-	00.05	01.75	03.47	05.36	07.68	11.18	0040	0.2120	.1458	.0000
.2040	30	13.97-	06.91-	03.89-	01.73-	00.09	01.80	03.52	05.41	07.73	11.24	0400	0.0514	.0349	.0004
.2040	30	16.40-	07.19-	03.97-	01.73-	00.13	01.86	03.60	05.50	07.83	11.34	4000	0.0198	.0131	.0003
.2040	35	11.10-	07.00-	04.54-	02.62-	00.93-	00.69	02.36	04.21	06.49	09.97	0040	0.1608	.1468	.0004
.2040	35	11.25-	07.17-	04.61-	02.64-	00.92-	00.72	02.39	04.23	06.54	10.03	0400	0.0390	.0351	.0004
.2040	35	12.82-	07.53-	04.79-	02.74-	00.98-	00.69	02.38	04.26	06.56	10.05	4000	0.0150	.0134	.0007
.2040	40	08.92-	06.67-	04.89-	03.34-	01.87-	00.40-	01.15	02.91	05.13	08.56	0040	0.1161	.1482	.0000
.2040	40	09.19-	06.81-	04.98-	03.38-	01.89-	00.41-	01.16	02.93	05.16	08.59	0400	0.0282	.0357	.0003
.2040	40	09.81-	07.10-	05.12-	03.44-	01.89-	00.37-	01.22	03.02	05.26	08.71	4000	0.0109	.0134	.0004
.2040	45	07.04-	05.91-	04.81-	03.72-	02.59-	01.38-	00.03-	01.57	03.85	06.96	0040	0.0794	.1497	.0004
.2040	45	07.05-	05.90-	04.80-	03.70-	02.56-	01.35-	00.01	01.61	03.70	07.01	0400	0.0193	.0360	.0001
.2040	45	07.47-	06.19-	04.99-	03.81-	02.62-	01.36-	00.03	01.67	03.78	07.12	4000	0.0074	.0134	.0004
.2040	50	05.47-	04.93-	04.34-	03.68-	02.93-	02.06-	01.02-	00.30	02.14	05.22	0040	0.0511	.1512	.0009
.2040	50	05.48-	04.94-	04.34-	03.68-	02.92-	02.05-	01.00-	00.33	02.16	05.25	0400	0.0124	.0364	.0003
.2040	50	05.57-	05.00-	04.38-	03.69-	02.92-	02.02-	00.95-	00.39	02.25	05.35	4000	0.0048	.0137	.0008
.2040	55	04.13-	03.89-	03.60-	03.26-	02.84-	02.32-	01.63-	00.69	00.75	03.41	0040	0.0306	.1526	.0008
.2040	55	04.12-	03.88-	03.57-	03.25-	02.83-	02.30-	01.62-	00.67-	00.77	03.43	0400	0.0074	.0367	.0002
.2040	55	04.27-	04.01-	03.70-	03.34-	02.93-	02.35-	01.63-	00.65-	00.82	03.53	4000	0.0029	.0139	.0052
.2040	60	03.00-	02.89-	02.77-	02.61-	02.41-	02.15-	01.78-	01.22-	00.29-	01.70	0040	0.0167	.1539	.0012
.2040	60	02.98-	02.87-	02.74-	02.58-	02.37-	02.10-	01.76-	01.20-	00.25-	01.75	0400	0.0041	.0370	.0005
.2040	65	02.07-	02.03-	01.98-	01.91-	01.83-	01.72-	01.55-	01.29-	00.81-	00.38	0040	0.0016	.0141	.0001
.2040	65	02.06-	02.01-	01.96-	01.90-	01.81-	01.71-	01.53-	01.26-	00.77-	00.43	0400	0.0081	.1552	.0004
.2040	65	02.03-	01.99-	01.93-	01.86-	01.78-	01.66-	01.48-	01.20-	00.70-	00.55	4000	0.0020	.0374	.0003
.2040	70	01.31-	01.29-	01.28-	01.26-	01.23-	01.19-	01.13-	01.03-	00.84-	00.31-	0040	0.0008	.0142	.0009
.2040	70	01.32-	01.31-	01.29-	01.27-	01.24-	01.20-	01.14-	01.04-	00.85-	00.32-	0400	0.0033	.1561	.0009
.2040	70	01.36-	01.35-	01.33-	01.31-	01.28-	01.24-	01.18-	01.08-	00.89-	00.38-	4000	0.0003	.0378	.0005
.2040	75	00.72-	00.72-	00.71-	00.71-	00.70-	00.69-	00.67-	00.64-	00.59-	00.44-	0040	0.0000	.0145	.0006
.2040	75	00.72-	00.71-	00.71-	00.70-	00.69-	00.68-	00.66-	00.63-	00.56-	00.37-	0400	0.0003	.1570	.0003
.2040	75	00.78-	00.78-	00.77-	00.76-	00.76-	00.74-	00.73-	00.70-	00.64-	00.47-	4000	0.0001	.0146	.0002
.2040	80	00.32-	00.32-	00.32-	00.32-	00.32-	00.32-	00.32-	00.32-	00.32-	00.32-	0040	0.0000	.1578	.0005
.2040	80	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	0400	0.0000	.0382	.0004
.2040	80	00.31-	00.31-	00.31-	00.31-	00.31-	00.31-	00.31-	00.31-	00.31-	00.31-	4000	0.0000	.0146	.0006
.2040	85	00.07-	00.07-	00.07-	00.07-	00.07-	00.07-	00.07-	00.07-	00.07-	00.07-	0040	0.0000	.1581	.0005
.2040	85	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	0400	0.0000	.0383	.0005
.2040	85	00.06-	00.06-	00.06-	00.06-	00.06-	00.06-	00.06-	00.06-	00.06-	00.06-	4000	0.0000	.0147	.0006
.2040	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	0040	0.0000	.1577	.0000
.2040	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	0400	0.0000	.0384	.0000
.2040	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	.0147	.0006

TABLE I

$\frac{\lambda}{\lambda^2}$	$\theta$	$f_v = 0$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	A	$\frac{\sigma_w(0)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{hh}(90)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_w(90)}{\lambda^2}$
.2080	00	99.99-	04.58-	01.06-	01.28	03.20	04.96	06.72	08.64	10.98	14.51	0040	0.5369	.1712	.0000
.2080	00	99.99-	04.50-	00.98-	01.36	03.28	05.04	06.80	08.72	11.06	14.58	0400	0.1459	.0457	.0000
.2080	00	99.99-	04.41-	00.89-	01.45	03.37	05.13	06.89	08.81	11.15	14.67	4000	0.0564	.0173	.0000
.2080	05	99.99-	04.63-	01.10-	01.24	03.16	04.88	06.64	08.56	10.90	14.42	0040	0.5283	.1717	.0000
.2080	05	99.99-	04.55-	01.03-	01.31	03.23	04.99	06.75	08.67	11.01	14.46	0400	0.1430	.0461	.0000
.2080	10	99.99-	04.92-	01.41-	00.93	02.85	04.61	06.37	08.29	10.63	14.15	0040	0.0552	.0175	.0000
.2080	10	99.99-	04.88-	01.35-	00.99	02.90	04.67	06.43	08.35	10.69	14.21	0400	0.4967	.1719	.0002
.2080	10	99.99-	04.85-	01.32-	01.02	02.94	04.70	06.46	08.38	10.72	14.24	4000	0.1344	.0459	.0000
.2080	15	27.59-	05.37-	01.86-	00.48	02.39	04.15	05.91	07.83	10.17	13.69	0040	0.0519	.0176	.0000
.2080	15	99.99-	05.29-	01.76-	00.58	02.50	04.26	06.02	07.94	10.28	13.73	0400	0.4213	.1723	.0003
.2080	20	20.63-	05.90-	02.46-	00.14-	01.78	03.54	05.30	07.22	09.56	13.04	0040	0.0469	.0176	.0000
.2080	20	23.66-	05.94-	02.45-	00.13-	01.76	03.51	05.27	07.18	09.52	13.04	0400	0.3876	.1733	.0015
.2080	20	99.99-	05.94-	02.42-	00.07-	01.84	03.61	05.37	07.29	09.63	13.15	4000	0.0406	.0177	.0000
.2080	25	17.10-	06.49-	03.19-	00.92-	00.96	02.70	04.44	06.35	08.68	12.20	0040	0.3212	.1744	.0034
.2080	25	18.25-	06.55-	03.20-	00.91-	00.98	02.72	04.47	06.38	08.72	12.23	0400	0.0869	.0468	.0007
.2080	25	22.46-	06.62-	03.16-	00.84-	01.07	02.82	04.58	06.49	08.83	12.35	4000	0.0336	.0176	.0001
.2080	30	13.76-	06.92-	03.93-	01.78-	00.04	01.74	03.46	05.35	07.66	11.17	0040	0.2548	.1758	.0074
.2080	30	14.43-	07.02-	03.96-	01.78-	00.05	01.76	03.48	05.38	07.70	11.21	4000	0.0689	.0471	.0017
.2080	30	14.77-	07.03-	03.93-	01.75-	00.10	01.81	03.54	05.43	07.76	11.27	4000	0.0267	.0180	.0006
.2080	35	11.11-	07.02-	04.56-	02.64-	00.95-	00.67	02.34	04.18	06.47	09.95	0040	0.1930	.1771	.0137
.2080	35	11.46-	07.14-	04.61-	02.66-	00.96-	00.67	02.35	04.20	06.49	09.97	4000	0.0522	.0476	.0034
.2080	35	12.14-	07.31-	04.66-	02.66-	00.92-	00.73	02.42	04.28	06.58	10.07	4000	0.1202	.0180	.0011
.2080	40	08.93-	06.69-	04.92-	03.36-	01.90-	00.43-	01.12	02.88	05.10	08.53	0040	0.1391	.1789	.0229
.2080	40	08.96-	06.69-	04.91-	03.35-	01.88-	00.41-	01.15	02.91	05.13	08.56	4000	0.0376	.0480	.0061
.2080	40	09.57-	06.99-	05.06-	03.41-	01.88-	00.38-	01.21	02.99	05.23	08.67	4000	0.0146	.0181	.0020
.2080	45	07.09-	05.95-	04.85-	03.76-	02.63-	01.42-	00.07-	01.53	03.62	06.93	0040	0.0950	.1806	.0353
.2080	45	07.13-	05.97-	04.86-	03.76-	02.62-	01.40-	00.05-	01.55	03.64	06.96	4000	0.0257	.0485	.0094
.2080	45	07.51-	06.25-	05.06-	03.90-	02.71-	01.46-	00.07-	01.56	03.67	07.00	4000	0.0100	.0186	.0033
.2080	50	05.49-	04.96-	04.37-	03.71-	02.96-	02.10-	01.06-	01.26	02.10	05.17	0040	0.0610	.1824	.0515
.2080	50	05.51-	04.97-	04.38-	03.72-	02.97-	02.10-	01.05-	01.27	02.11	05.19	4000	0.0165	.0491	.0138
.2080	50	05.48-	04.93-	04.33-	03.66-	02.91-	02.04-	00.99-	01.34	02.18	05.27	4000	0.0064	.0187	.0053
.2080	55	04.15-	03.91-	03.62-	03.28-	02.88-	02.35-	01.66-	01.72-	00.71	03.36	0040	0.0365	.1843	.0709
.2080	55	04.15-	03.91-	03.63-	03.29-	02.88-	02.35-	01.67-	01.73-	00.73	03.34	4000	0.0098	.0497	.0191
.2080	55	04.05-	03.81-	03.52-	03.19-	02.77-	02.25-	01.57-	01.63-	00.80	03.45	4000	0.0038	.0188	.0074
.2080	60	03.01-	02.91-	02.79-	02.63-	02.44-	02.17-	01.80-	01.25-	00.32-	01.65	0040	0.0199	.1859	.0929
.2080	60	03.03-	02.92-	02.80-	02.64-	02.44-	02.18-	01.80-	01.25-	00.32-	01.67	4000	0.0054	.0500	.0249
.2080	60	03.01-	02.91-	02.78-	02.62-	02.42-	02.15-	01.78-	01.22-	00.28-	01.72	4000	0.0021	.0192	.0096
.2080	65	02.07-	02.03-	01.98-	01.92-	01.84-	01.72-	01.56-	01.30-	00.82-	00.36	0040	0.0097	.1875	.1164
.2080	65	02.11-	02.07-	02.02-	01.96-	01.87-	01.76-	01.60-	01.34-	00.86-	00.32	4000	0.0026	.0507	.0312
.2080	65	02.13-	02.09-	02.04-	01.98-	01.90-	01.78-	01.62-	01.36-	00.88-	00.30	4000	0.0010	.0196	.0120
.2080	70	01.32-	01.30-	01.29-	01.24-	01.24-	01.20-	01.14-	01.04-	00.86-	00.34-	0040	0.0039	.1887	.1393
.2080	70	01.33-	01.31-	01.30-	01.27-	01.24-	01.20-	01.14-	01.04-	00.85-	00.31-	4000	0.0011	.0509	.0375
.2080	70	01.29-	01.27-	01.26-	01.24-	01.21-	01.17-	01.11-	01.02-	00.83-	00.32-	4000	0.0004	.0195	.0145
.2080	75	00.73-	00.73-	00.73-	00.72-	00.71-	00.69-	00.69-	00.66-	00.61-	00.45-	0040	0.0012	.1897	.1602
.2080	75	00.74-	00.73-	00.73-	00.72-	00.71-	00.69-	00.67-	00.67-	00.62-	00.47-	4000	0.0003	.0512	.0432
.2080	80	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	4000	0.0001	.0197	.0166
.2080	80	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	4000	0.0000	.0518	.0478
.2080	80	00.32-	00.32-	00.32-	00.32-	00.32-	00.32-	00.32-	00.32-	00.32-	00.32-	4000	0.0000	.0199	.0185
.2080	85	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	4000	0.0000	.0517	.0507
.2080	85	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	4000	0.0000	.0517	.0507
.2080	85	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	4000	0.0000	.0518	.0518
.2080	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	.0518	.0518
.2080	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	.0518	.0518
.2080	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	.0518	.0518

TABLE I

$\frac{\lambda}{\lambda^2}$	$\epsilon$	$f_v = 0$	01	02	03	04	05	06	07	08	09	A	$\frac{\sigma_{wv}(0)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{wh}(90)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{wv}(90)}{\lambda^2}$
.2 20	00	99.99-	04.56-	01.04-	01.30	03.22	04.98	06.74	08.66	11.00	14.52	0040	0.6304	.200	.0000
.2 20	00	99.99-	04.50-	00.98-	01.36	03.28	05.04	06.80	08.72	11.06	14.58	0040	0.1985	.062	.0000
.2 20	00	99.99-	04.43-	00.91-	01.43	03.35	05.11	06.87	08.79	11.13	14.65	4000	0.0778	.024	.0000
.2 20	05	99.99-	04.64-	01.13-	01.24	03.13	04.89	06.65	08.57	10.91	14.43	0040	0.6193	.200	.0001
.2 20	05	99.99-	04.62-	01.10-	01.24	03.16	04.92	06.68	08.60	10.94	14.47	0040	0.1945	.062	.0000
.2 20	05	99.99-	04.58-	01.06-	01.28	03.20	04.96	06.72	08.64	10.98	14.51	4000	0.0762	.024	.0000
.2 20	10	30.03-	04.52-	01.40-	00.94	02.85	04.61	06.37	08.29	10.63	14.16	0040	0.5820	.201	.0002
.2 20	10	99.99-	04.90-	01.38-	00.96	02.88	04.64	06.40	08.32	10.66	14.18	0040	0.1827	.062	.0000
.2 20	10	99.99-	04.85-	01.33-	01.01	02.93	04.69	06.45	08.37	10.71	14.24	4000	0.0716	.024	.0000
.2 20	15	26.06-	05.36-	01.86-	00.48	02.39	04.15	05.91	07.83	10.17	13.69	0040	0.5246	.201	.0005
.2 20	15	99.99-	05.32-	01.80-	00.54	02.46	04.22	05.98	07.90	10.24	13.76	4000	0.0645	.024	.0000
.2 20	15	99.99-	05.32-	01.80-	00.54	02.46	04.22	05.98	07.90	10.24	13.76	4000	0.0645	.024	.0000
.2 20	20	20.77-	05.90-	02.46-	00.15-	01.76	03.51	05.27	07.18	09.52	13.04	0040	0.4535	.202	.0017
.2 20	20	21.01-	05.88-	02.43-	00.11-	01.79	03.55	05.30	07.22	09.56	13.08	0040	0.1423	.062	.0005
.2 20	20	20.88-	05.83-	02.38-	00.07-	01.84	03.59	05.35	07.26	09.60	13.12	4000	0.0558	.024	.0002
.2 20	25	17.30-	06.52-	03.20-	00.93-	00.95	02.69	04.44	06.35	08.68	12.19	0040	0.3754	.204	.0038
.2 20	25	17.61-	06.51-	03.18-	00.91-	00.98	02.72	04.47	06.38	08.71	12.23	0040	0.1177	.062	.0011
.2 20	25	20.88-	06.62-	03.19-	00.88-	01.02	02.77	04.53	06.44	08.78	12.30	4000	0.0462	.024	.0002
.2 20	25	13.84-	06.95-	03.95-	01.80-	00.02	01.72	03.44	05.33	07.65	11.16	0040	0.2974	.205	.0085
.2 20	30	14.27-	07.01-	03.97-	01.80-	00.03	01.74	03.46	05.35	07.67	11.18	0040	0.0932	.062	.0024
.2 20	30	14.91-	07.07-	03.97-	01.77-	00.07	01.78	03.51	05.41	07.73	11.24	4000	0.0366	.024	.0008
.2 20	35	11.10-	07.03-	04.58-	02.66-	00.97-	00.65	02.31	04.16	06.45	09.93	0040	0.2249	.205	.0161
.2 20	35	11.39-	07.14-	04.63-	02.69-	00.99-	00.64	02.31	04.16	06.45	09.93	0040	0.0704	.062	.0047
.2 20	35	11.66-	07.17-	04.60-	02.64-	00.92-	00.72	02.40	04.26	06.55	10.03	4000	0.0277	.024	.0017
.2 20	40	08.98-	06.73-	04.95-	03.39-	01.93-	00.46-	01.09	02.85	05.08	08.50	0040	0.1619	.205	.0265
.2 20	40	09.07-	06.78-	04.99-	03.42-	01.94-	00.47-	01.09	02.85	05.08	08.50	0040	0.0506	.062	.0081
.2 20	40	09.39-	06.93-	05.05-	03.43-	01.93-	00.43-	01.14	02.92	05.15	08.59	4000	0.0199	.024	.0029
.2 20	45	07.08-	05.95-	04.86-	03.77-	02.64-	01.44-	00.09-	01.51	03.59	06.90	0040	0.1104	.211	.0414
.2 20	45	07.14-	06.01-	04.91-	03.81-	02.68-	01.47-	00.12-	01.48	03.57	06.88	0040	0.0345	.062	.0128
.2 20	45	07.41-	06.20-	05.05-	03.91-	02.74-	01.51-	00.14-	01.48	03.58	06.91	4000	0.0136	.024	.0047
.2 20	50	05.51-	04.98-	04.39-	03.73-	02.99-	02.13-	01.09-	02.03	02.06	05.14	0040	0.0708	.213	.0501
.2 20	50	05.53-	04.99-	04.41-	03.75-	03.01-	02.14-	01.10-	00.22	02.05	05.13	0040	0.0221	.062	.0187
.2 20	50	05.60-	05.05-	04.44-	03.77-	03.01-	02.13-	01.07-	00.26	02.11	05.20	4000	0.0087	.024	.0071
.2 20	50	04.15-	03.92-	03.63-	03.30-	02.89-	02.37-	01.69-	00.75-	00.67	03.31	0040	0.0422	.213	.0829
.2 20	50	04.20-	03.96-	03.68-	03.34-	02.92-	02.40-	01.72-	00.77-	00.66	03.31	0040	0.0132	.062	.0256
.2 20	50	04.16-	03.91-	03.63-	03.29-	02.87-	02.35-	01.67-	00.73-	00.70	03.35	4000	0.0052	.024	.0101
.2 20	60	03.03-	02.93-	02.80-	02.65-	02.45-	02.19-	01.83-	01.28-	00.36-	01.61	0040	0.0230	.213	.1086
.2 20	60	03.04-	02.93-	02.81-	02.66-	02.46-	02.20-	01.83-	01.29-	00.37-	01.61	0040	0.0072	.062	.0339
.2 20	60	03.06-	02.96-	02.83-	02.68-	02.48-	02.22-	01.85-	01.30-	00.38-	01.60	4000	0.0028	.024	.0131
.2 20	65	02.08-	02.04-	01.99-	01.93-	01.85-	01.73-	01.57-	01.31-	00.84-	00.33	0040	0.0112	.215	.1361
.2 20	65	02.10-	02.06-	02.01-	01.95-	01.87-	01.76-	01.60-	01.34-	00.86-	00.31	0040	0.0035	.062	.0824
.2 20	65	02.09-	02.05-	02.00-	01.94-	01.85-	01.74-	01.57-	01.31-	00.82-	00.37	4000	0.0014	.024	.1165
.2 20	70	01.32-	01.31-	01.29-	01.27-	01.24-	01.21-	01.15-	01.05-	00.87-	00.36-	0040	0.0045	.222	.1631
.2 20	70	01.33-	01.32-	01.30-	01.28-	01.25-	01.21-	01.15-	01.06-	00.88-	00.37-	0040	0.0014	.062	.0511
.2 20	70	01.30-	01.29-	01.27-	01.25-	01.22-	01.17-	01.11-	01.01-	00.81-	00.27-	4000	0.0006	.024	.0200
.2 20	75	00.74-	00.74-	00.73-	00.73-	00.72-	00.71-	00.69-	00.67-	00.62-	00.46-	0040	0.0014	.222	.1376
.2 20	75	00.75-	00.74-	00.74-	00.73-	00.72-	00.71-	00.69-	00.66-	00.60-	00.42-	4000	0.0004	.062	.0588
.2 20	75	00.74-	00.74-	00.73-	00.73-	00.72-	00.71-	00.69-	00.66-	00.60-	00.42-	4000	0.0002	.024	.0229
.2 20	80	00.33-	00.33-	00.32-	00.32-	00.32-	00.32-	00.32-	00.32-	00.32-	00.32-	0040	0.0000	.223	.2074
.2 20	80	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	0040	0.0000	.062	.0651
.2 20	80	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	0040	0.0000	.224	.2254
.2 20	85	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	0040	0.0000	.062	.0201
.2 20	85	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	0040	0.0000	.224	.0891
.2 20	85	00.10-	00.10-	00.10-	00.10-	00.10-	00.10-	00.10-	00.10-	00.10-	00.10-	4000	0.0000	.024	.276
.2 20	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	0040	0.0000	.223	.2239
.2 20	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	0040	0.0000	.062	.0705
.2 20	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	0040	0.0000	.225	.276



TABLE I

$\frac{\lambda}{\lambda^2}$	$\theta$	$f_v = 0$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	A	$\frac{\sigma_{vh}(0)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{vh}(90)}{\lambda^2}$
.2160	00	99.99-	04.55-	01.02-	01.32-	03.24	05.00	06.76	08.68	11.02	14.54	004.0	0.7145	.2261 .0000
.2160	00	99.99-	04.51-	00.99-	01.35-	03.27	05.03	06.79	08.71	11.05	14.57	004.0	0.2714	.0852 .0000
.2160	00	99.99-	04.44-	00.92-	01.42-	03.34	05.10	06.86	08.78	11.12	14.64	4000	0.1094	.0338 .0000
.2160	05	33.56-	04.61-	01.12-	01.22-	03.14	04.90	06.66	08.58	10.92	14.44	004.0	0.7011	.2269 .0001
.2160	05	99.99-	04.61-	01.09-	01.25-	03.17	04.93	06.69	08.61	10.95	14.48	0400	0.2659	.0854 .0000
.2160	05	99.99-	04.59-	01.07-	01.27	03.19	04.95	06.71	08.63	10.97	14.49	4000	0.1072	.0343 .0000
.2160	10	33.57-	04.92-	01.40-	00.94	02.86	04.62	06.38	08.30	10.64	14.16	004.0	0.6586	.2273 .0001
.2160	10	29.32-	04.87-	01.36-	00.98	02.90	04.66	06.42	08.34	10.68	14.20	0400	0.2497	.0855 .0001
.2160	10	99.99-	04.85-	01.33-	01.01	02.93	04.69	06.45	08.37	10.71	14.23	4000	0.1007	.0342 .0000
.2160	15	25.80-	05.35-	01.85-	00.48	02.40	04.16	05.92	07.84	10.18	13.70	004.0	0.5933	.2280 .0006
.2160	15	26.33-	05.33-	01.83-	00.50	02.42	04.18	05.94	07.85	10.19	13.72	4000	0.2248	.0860 .0002
.2160	15	25.39-	05.31-	01.82-	00.52	02.43	04.19	05.95	07.87	10.21	13.73	4000	0.0907	.0346 .0001
.2160	20	20.82-	05.91-	02.46-	00.13-	01.76	03.51	05.26	07.18	09.52	13.04	004.0	0.5124	.2293 .0019
.2160	20	20.91-	05.89-	02.44-	00.13-	01.78	03.53	05.29	07.20	09.54	13.06	4000	0.1740	.0863 .0007
.2160	20	20.61-	05.84-	02.40-	00.08-	01.82	03.58	05.33	07.25	09.58	13.10	4000	0.0783	.0345 .0003
.2160*	25	17.29-	06.52-	03.20-	00.93-	00.95	02.69	04.44	06.34	08.68	12.19	004.0	0.4238	.2305 .0043
.2160	25	17.63-	06.53-	03.20-	00.93-	00.96	02.70	04.45	06.36	08.69	12.21	0400	0.1603	.0869 .0015
.2160	25	19.37-	06.59-	03.20-	00.90-	01.00	02.75	04.50	06.41	08.75	12.26	4000	0.0647	.0346 .0004
.2160	30	13.84-	06.96-	03.96-	01.81-	00.01	01.71	03.43	05.32	07.64	11.15	004.0	0.3353	.2325 .0096
.2160	30	14.13-	07.02-	03.99-	01.83-	00.00	01.70	03.43	05.32	07.64	11.14	0400	0.1267	.0879 .0034
.2160	30	14.66-	07.08-	04.00-	01.82-	00.02	01.73	03.46	05.35	07.68	11.18	4000	0.0511	.0351 .0012
.2160	35	11.15-	07.06-	04.60-	02.68-	00.99-	00.63	02.30	04.14	06.43	09.91	004.0	0.2532	.2345 .0180
.2160	35	11.35-	07.14-	04.65-	02.71-	01.01	00.61	02.28	04.13	06.42	09.90	4000	0.0955	.0886 .0065
.2160	35	11.69-	07.24-	04.68-	02.72-	01.00	00.64	02.31	04.17	06.46	09.95	4000	0.0386	.0354 .0024
.2160	40	08.97-	06.74-	04.97-	03.41-	01.95-	00.48-	01.07	02.83	05.05	08.48	004.0	0.1820	.2369 .0300
.2160	40	09.02-	06.77-	04.99-	03.43-	01.96-	00.49-	01.06	02.82	05.04	08.47	0400	0.0686	.0894 .0112
.2160	40	09.20-	06.86-	05.04-	03.45-	01.97-	00.49-	01.07	02.85	05.07	08.50	4000	0.0277	.0358 .0043
.2160	45	07.12-	05.99-	04.90-	03.81-	02.68-	01.48-	00.13-	01.47	03.55	06.86	004.0	0.1239	.2394 .0465
.2160	45	07.15-	06.02-	04.93-	03.83-	02.70-	01.50-	00.15-	01.45	03.54	06.85	4000	0.0466	.0903 .0174
.2160	45	07.14-	06.00-	04.90-	03.80-	02.66-	01.45-	00.10-	01.50	03.58	06.90	4000	0.0189	.0362 .0070
.2160	50	05.51-	04.38-	04.40-	03.75-	03.01-	02.15-	01.12-	00.20	02.02	05.10	004.0	0.0793	.2417 .0679
.2160	50	05.54-	05.01-	04.43-	03.78-	03.04-	02.18-	01.15-	00.17	02.00	05.07	0400	0.0298	.0914 .0255
.2160	50	05.55-	05.01-	04.42-	03.76-	03.02-	02.15-	01.11-	00.21	02.04	05.12	4000	0.0121	.0366 .0102
.2160	55	04.18-	03.94-	03.66-	03.32-	02.91-	02.40-	01.72-	00.79-	00.63	03.27	004.0	0.0473	.2443 .0934
.2160	55	04.23-	03.99-	03.71-	03.37-	02.96-	02.45-	01.77-	00.79-	00.63	03.27	4000	0.0177	.0924 .0345
.2160	55	04.22-	03.98-	03.70-	03.36-	02.94-	02.42-	01.74-	00.80-	00.63	03.28	4000	0.0072	.0370 .0140
.2160	60	03.03-	02.93-	02.81-	02.66-	02.46-	02.21-	01.84-	01.30-	00.39-	01.57	004.0	0.0257	.2466 .1227
.2160	60	03.05-	02.95-	02.83-	02.68-	02.49-	02.23-	01.87-	01.34-	00.43-	01.53	0400	0.0096	.0933 .0562
.2160	60	03.05-	02.94-	02.82-	02.67-	02.47-	02.21-	01.85-	01.31-	00.39-	01.57	4000	0.0039	.0373 .0185
.2160	65	02.09-	02.05-	02.01-	01.95-	01.87-	01.76-	01.60-	01.34-	00.88-	00.28	004.0	0.0124	.2487 .1536
.2160	65	02.11-	02.07-	02.03-	01.97-	01.88-	01.77-	01.61-	01.36-	00.89-	00.27	0400	0.0047	.0942 .0579
.2160	65	02.11-	02.07-	02.03-	01.96-	01.88-	01.77-	01.61-	01.36-	00.89-	00.28	4000	0.0019	.0379 .0233
.2160	70	01.34-	01.32-	01.30-	01.28-	01.25-	01.21-	01.16-	01.06-	00.88-	00.37-	004.0	0.0051	.2506 .1844
.2160	70	01.34-	01.32-	01.31-	01.28-	01.26-	01.23-	01.17-	01.07-	00.89-	00.39-	0400	0.0019	.0948 .0676
.2160	75	00.74-	00.74-	00.74-	00.73-	00.72-	00.71-	01.16-	01.06-	00.87-	00.34-	4000	0.0008	.0381 .0280
.2160	75	00.74-	00.74-	00.73-	00.73-	00.72-	00.71-	00.69-	00.67-	00.62-	00.46-	004.0	0.0015	.2521 .2124
.2160	75	00.74-	00.74-	00.73-	00.73-	00.72-	00.71-	00.70-	00.68-	00.63-	00.50-	4000	0.0006	.0954 .0804
.2160	80	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	004.0	0.0000	.0383 .0323
.2160	80	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	4000	0.0000	.2532 .2347
.2160	80	00.31-	00.31-	00.31-	00.31-	00.31-	00.31-	00.31-	00.31-	00.31-	00.31-	004.0	0.0000	.0961 .0889
.2160	85	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	004.0	0.0000	.0386 .0359
.2160	85	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	4000	0.0000	.2539 .2493
.2160	85	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	004.0	0.0000	.0962 .0944
.2160	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	.0387 .0360
.2160	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	004.0	0.0000	.2538 .2538
.2160	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	.0964 .0964
.2160	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	004.0	0.0000	.0388 .0388



TABLE I

$\frac{\lambda}{\lambda^2}$	$\theta$	$t_v = 0$	01	02	03	04	05	06	07	08	09	A	$\frac{\sigma_{vH}(0)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{vH}(90)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{vH}(90)}{\lambda^2}$
.2200	00	99.99-	04.53-	01.01-	01.33	03.25	05.01	06.77	08.69	11.03	14.55	00.40	0.7797	.2461	.0000
.2200	00	99.99-	04.51-	00.99-	01.36	03.27	05.03	06.80	08.71	11.06	14.58	04.00	0.3701	.1161	.0000
.2200	00	99.99-	04.47-	00.95-	01.39	03.31	05.07	06.84	08.75	11.09	14.62	4000	0.1573	.0489	.0000
.2200	05	99.99-	04.63-	01.11-	01.23	03.15	04.91	06.67	08.59	10.93	14.46	00.40	0.7642	.2465	.0000
.2200	05	99.99-	04.60-	01.08-	01.26	03.18	04.94	06.70	08.62	10.96	14.48	04.00	0.3624	.1162	.0000
.2200	05	99.99-	04.58-	01.06-	01.28	03.20	04.96	06.72	08.64	10.98	14.50	4000	0.1541	.0492	.0000
.2200	05	99.99-	04.90-	01.39-	00.95	02.87	04.63	06.39	08.31	10.65	14.17	00.40	0.7176	.2471	.0002
.2200	10	30.32-	04.88-	01.37-	00.97	02.89	04.65	06.41	08.33	10.67	14.19	04.00	0.3402	.1167	.0001
.2200	10	30.67-	04.83-	01.33-	01.01	02.93	04.69	06.44	08.36	10.70	14.22	4000	0.1446	.0492	.0001
.2200	15	25.50-	05.35-	01.85-	00.48	02.40	04.16	05.92	07.84	10.18	13.70	00.40	0.6461	.2483	.0007
.2200	15	25.91-	05.33-	01.83-	00.51	02.42	04.18	05.94	07.86	10.20	13.72	4000	0.3060	.1170	.0003
.2200	15	26.95-	05.32-	01.82-	00.52	02.44	04.19	05.95	07.87	10.21	13.73	4000	0.1302	.0496	.0001
.2200	20	20.96-	05.91-	02.46-	00.15-	01.76	03.51	05.27	07.18	09.52	13.04	00.40	0.5574	.2493	.0020
.2200	20	20.70-	05.88-	02.44-	00.13-	01.78	03.53	05.29	07.20	09.54	13.06	4000	0.2638	.1174	.0010
.2200	20	22.19-	05.90-	02.44-	00.12-	01.79	03.55	05.31	07.22	09.56	13.08	4000	0.1122	.0497	.0003
.2200	25	17.18-	06.51-	03.20-	00.94-	00.95	02.68	04.43	06.34	08.67	12.19	00.40	0.4605	.2508	.0048
.2200	25	17.95-	06.57-	03.23-	00.95-	00.94	02.68	04.43	06.34	08.68	12.19	4000	0.2177	.1184	.0019
.2200	25	18.54-	06.58-	03.21-	00.93-	00.96	02.71	04.46	06.37	08.71	12.22	4000	0.0926	.0500	.0007
.2200	30	13.86-	06.97-	03.97-	01.82-	00.00	01.70	03.42	05.31	07.63	11.13	00.40	0.3639	.2531	.0104
.2200	30	14.06-	07.02-	04.00-	01.84-	00.02-	01.68	03.41	05.30	07.62	11.12	4000	0.1717	.1197	.0047
.2200	30	14.47-	07.06-	04.00-	01.82-	00.01	01.72	03.45	05.34	07.66	11.17	4000	0.0731	.0504	.0018
.2200	35	11.21-	07.10-	04.63-	02.71-	01.01-	00.61	02.27	04.12	06.41	09.89	00.40	0.2745	.2553	.0193
.2200	35	11.32-	07.15-	04.66-	02.73-	01.03-	00.59	02.26	04.11	06.40	09.88	4000	0.1293	.1206	.0069
.2200	35	11.52-	07.21-	04.69-	02.74-	01.03-	00.59	02.27	04.12	06.41	09.89	4000	0.0550	.0511	.0036
.2200	40	09.00-	06.76-	04.99-	03.44-	01.97-	00.51-	01.04	03.80	05.02	08.45	00.40	0.1970	.2580	.0325
.2200	40	09.12-	06.84-	05.05-	03.48-	02.01-	00.54-	01.02	03.78	05.01	08.43	4000	0.0926	.1217	.0149
.2200	40	09.19-	06.87-	05.06-	03.48-	02.00-	00.53-	01.03	03.80	05.03	08.45	4000	0.0394	.0515	.0062
.2200	45	07.14-	06.02-	04.93-	03.84-	02.71-	01.51-	00.16-	01.44	03.52	06.83	00.40	0.1339	.2605	.0503
.2200	45	07.20-	06.07-	04.98-	03.88-	02.76-	01.55-	00.20-	01.40	03.48	06.79	4000	0.0628	.1233	.0235
.2200	45	07.26-	06.11-	05.00-	03.90-	02.76-	01.54-	00.19-	01.42	03.51	06.82	4000	0.0268	.0522	.0098
.2200	50	05.54-	05.01-	04.43-	03.78-	03.05-	02.19-	01.15-	01.16	01.99	05.06	00.40	0.0856	.2633	.0735
.2200	50	05.60-	05.07-	04.49-	03.84-	03.10-	02.24-	01.20-	01.20	01.94	05.01	4000	0.0401	.1246	.0343
.2200	50	05.63-	05.10-	04.51-	03.85-	03.10-	02.24-	01.20-	01.19-	01.96	05.04	4000	0.0171	.0527	.0144
.2200	55	04.19-	03.96-	03.68-	03.34-	02.94-	02.42-	01.75-	00.82-	01.59	03.23	00.40	0.0509	.2659	.1013
.2200	55	04.22-	03.98-	03.71-	03.37-	02.97-	02.46-	01.79-	00.86-	01.55	03.19	4000	0.0238	.1257	.0476
.2200	55	04.26-	04.02-	03.74-	03.41-	03.00-	02.48-	01.81-	00.88-	01.54	03.18	4000	0.0101	.0533	.0200
.2200	60	03.04-	02.95-	02.82-	02.67-	02.48-	02.22-	01.87-	01.33-	01.42-	01.53	00.40	0.0277	.2687	.1333
.2200	60	03.05-	02.96-	02.84-	02.69-	02.50-	02.24-	01.89-	01.36-	01.45-	01.49	4000	0.0129	.1271	.0629
.2200	60	03.09-	02.99-	02.87-	02.72-	02.53-	02.27-	01.91-	01.37-	01.46-	01.49	4000	0.0055	.0538	.0264
.2200	65	02.10-	02.06-	02.01-	01.95-	01.87-	01.76-	01.60-	01.35-	01.89-	00.26	00.40	0.0134	.2709	.1672
.2200	65	02.13-	02.09-	02.04-	01.98-	01.91-	01.80-	01.64-	01.40-	01.94-	00.20	4000	0.0062	.1286	.0788
.2200	65	02.12-	02.08-	02.03-	01.97-	01.89-	01.78-	01.62-	01.37-	01.90-	00.26	4000	0.0027	.0544	.0334
.2200	70	01.33-	01.32-	01.30-	01.28-	01.26-	01.22-	01.16-	01.06-	01.38-	00.38-	00.40	0.0055	.2730	.2008
.2200	70	01.34-	01.33-	01.31-	01.29-	01.26-	01.23-	01.17-	01.08-	01.39-	00.42-	4000	0.0025	.1293	.0950
.2200	70	01.34-	01.33-	01.31-	01.29-	01.26-	01.22-	01.17-	01.07-	01.39-	00.39-	4000	0.0011	.0550	.0404
.2200	75	00.74-	00.74-	00.74-	00.73-	00.72-	00.72-	00.70-	00.68-	00.63-	00.48-	00.40	0.0016	.2747	.2314
.2200	75	00.75-	00.74-	00.74-	00.73-	00.73-	00.72-	00.70-	00.67-	00.62-	00.47-	4000	0.0008	.1302	.1096
.2200	75	00.74-	00.74-	00.74-	00.73-	00.73-	00.72-	00.70-	00.68-	00.63-	00.50-	4000	0.0003	.0552	.0465
.2200	80	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.40	0.0000	.2761	.2557
.2200	80	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	4000	0.0000	.1309	.1211
.2200	80	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	4000	0.0000	.0557	.0514
.2200	85	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.40	0.0000	.2768	.2716
.2200	85	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	4000	0.0000	.1312	.1288
.2200	85	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	4000	0.0000	.0557	.0547
.2200	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.40	0.0000	.2769	.2769
.2200	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	.1314	.1314
.2200	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	.0558	.0558

TABLE I

$\frac{\lambda}{\lambda_0}$	$\theta$	$t_v = 0$	01	02	03	04	05	06	07	08	09	A	$\frac{\sigma_{vv}(0)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{hh}(90)}{\lambda^2}$	$\frac{c_w(90)}{\lambda^2}$
.2240	00	99.99-	04.51-	00.99-	01.35	03.27	05.03	06.79	08.71	11.05	14.57	0040	0.8196	.2573	.0010
.2240	00	99.99-	04.47-	00.95-	01.39	03.31	05.07	06.83	08.75	11.09	14.61	0400	0.4958	.1542	.0000
.2240	00	99.99-	04.43-	00.90-	01.44	03.36	05.12	06.88	08.80	11.14	14.66	4000	0.2310	.0711	.0000
.2240	05	99.99-	04.61-	01.09-	01.25	03.17	04.93	06.69	08.61	10.95	14.48	0040	0.8027	.2578	.0000
.2240	05	99.99-	04.57-	01.05-	01.29	03.21	04.97	06.73	08.65	10.99	14.51	0400	0.4853	.1546	.0000
.2240	05	99.99-	04.55-	01.03-	01.31	03.23	04.99	06.75	08.67	11.01	14.54	4000	0.2261	.0716	.0000
.2240	10	31.12-	04.89-	01.37-	00.97	02.88	04.64	06.40	08.32	10.66	14.19	0040	0.7532	.2586	.0002
.2240	10	28.89-	04.85-	01.33-	01.00	02.92	04.68	06.44	08.36	10.70	14.22	0400	0.4549	.1549	.0002
.2240	10	28.57-	04.84-	01.32-	01.01	02.93	04.69	06.45	08.37	10.71	14.23	4000	0.2119	.0720	.0001
.2240	15	27.15-	05.35-	01.84-	00.49	02.41	04.17	05.93	07.85	10.19	13.71	0040	0.6774	.2596	.0005
.2240	15	25.90-	05.32-	01.82-	00.52	02.43	04.19	05.95	07.87	10.21	13.73	0400	0.4084	.1557	.0004
.2240	15	28.59-	05.32-	01.80-	00.53	02.45	04.21	05.97	07.89	10.23	13.75	4000	0.1902	.0722	.0001
.2240	20	20.74-	05.90-	02.46-	00.15-	01.76	03.51	05.27	07.18	09.52	13.04	0040	0.5835	.2610	.0002
.2240	20	21.16-	05.91-	02.46-	00.14-	01.77	03.52	05.28	07.19	09.53	13.05	0400	0.3510	.1566	.0002
.2240	20	20.82-	05.87-	02.43-	00.11-	01.79	03.55	05.30	07.22	09.55	13.07	4000	0.1634	.0725	.0006
.2240	25	17.20-	06.53-	03.22-	00.95-	00.93	02.67	04.42	06.33	08.66	12.18	0040	0.4811	.2627	.0004
.2240	25	17.66-	06.57-	03.24-	00.96-	00.92	02.66	04.41	06.32	08.65	12.17	0400	0.2885	.1577	.0007
.2240	25	17.84-	06.55-	03.21-	00.94-	00.95	02.69	04.44	06.35	08.68	12.20	4000	0.1343	.0729	.0002
.2240	30	13.94-	07.00-	04.00-	01.84-	00.02-	01.68	03.40	05.29	07.61	11.12	0040	0.3793	.2649	.0007
.2240	30	14.17-	07.07-	04.04-	01.88-	00.05-	01.65	03.37	05.26	07.58	11.09	0400	0.2267	.1592	.0001
.2240	30	14.37-	07.09-	04.05-	01.88-	00.05-	01.66	03.38	05.28	07.60	11.10	4000	0.1054	.0738	.0007
.2240	35	11.26-	07.14-	04.67-	02.74-	01.05-	00.58	02.24	04.09	06.38	09.86	0040	0.2853	.2674	.0000
.2240	35	11.42-	07.22-	04.73-	02.80-	01.10-	00.53	02.19	04.04	06.33	09.81	0400	0.1698	.1607	.0016
.2240	35	11.56-	07.26-	04.75-	02.80-	01.10-	00.53	02.20	04.06	06.35	09.83	4000	0.0789	.0744	.0032
.2240	40	09.03-	06.80-	05.03-	03.48-	02.01-	00.55-	01.00	02.76	04.98	08.41	0040	0.2042	.2701	.0038
.2240	40	09.14-	06.89-	05.11-	03.56-	02.09-	00.62-	00.93	02.69	04.91	08.34	0400	0.1210	.1625	.0018
.2240	40	09.28-	06.97-	05.17-	03.59-	02.11-	00.64-	00.92	02.69	04.91	08.34	4000	0.0562	.0754	.0009
.2240	45	07.18-	06.06-	04.98-	03.89-	02.76-	01.56-	00.22-	01.38	03.46	06.77	0040	0.1384	.2730	.0012
.2240	45	07.28-	06.16-	05.07-	03.98-	02.85-	01.65-	00.30-	01.29	03.37	06.68	0400	0.0816	.1642	.0007
.2240	45	07.27-	06.15-	05.06-	03.98-	02.85-	01.65-	00.30-	01.29	03.37	06.68	4000	0.0379	.0763	.0043
.2240	50	05.58-	05.05-	04.48-	03.83-	03.10-	02.24-	01.21-	00.10	01.92	04.99	0040	0.0882	.2760	.0014
.2240	50	05.67-	05.15-	04.57-	03.93-	03.20-	02.35-	01.32-	00.01-	01.81	04.88	0400	0.0518	.1663	.0001
.2240	50	05.70-	05.18-	04.60-	03.96-	03.22-	02.37-	01.34-	00.03-	01.79	04.86	4000	0.0240	.0773	.0008
.2240	55	04.22-	03.99-	03.71-	03.38-	02.98-	02.47-	01.81-	00.88-	00.52	03.15	0040	0.0523	.2790	.0016
.2240	55	04.28-	04.05-	03.78-	03.46-	03.06-	02.56-	01.90-	00.98-	00.42	03.03	0400	0.0306	.1683	.0018
.2240	55	04.30-	04.07-	03.80-	03.48-	03.08-	02.57-	01.91-	00.99-	00.41	03.03	4000	0.0142	.0781	.0020
.2240	60	03.08-	02.98-	02.86-	02.71-	02.52-	02.27-	01.92-	01.39-	00.49-	01.45	0040	0.0283	.2820	.0019
.2240	60	03.11-	03.02-	02.90-	02.76-	02.57-	02.33-	01.98-	01.46-	00.57-	01.34	0400	0.0165	.1700	.0000
.2240	60	03.12-	03.03-	02.91-	02.77-	02.59-	02.34-	02.00-	01.48-	00.60-	01.31	4000	0.0076	.0792	.0036
.2240	65	02.11-	02.08-	02.00-	01.97-	01.89-	01.79-	01.63-	01.39-	00.93-	00.20	0040	0.0137	.2843	.0017
.2240	65	02.14-	02.10-	02.06-	02.00-	01.93-	01.82-	01.68-	01.44-	01.00-	00.11	0400	0.0079	.1717	.0049
.2240	65	02.14-	02.10-	02.06-	02.00-	01.93-	01.82-	01.67-	01.43-	00.99-	00.12	4000	0.0037	.0799	.0048
.2240	70	01.35-	01.33-	01.32-	01.30-	01.27-	01.23-	01.18-	01.09-	00.91-	00.43-	0040	0.0055	.2867	.0013
.2240	70	01.36-	01.34-	01.33-	01.31-	01.28-	01.25-	01.19-	01.11-	00.94-	00.47-	0400	0.0032	.1730	.0016
.2240	70	01.36-	01.34-	01.33-	01.31-	01.28-	01.25-	01.19-	01.11-	00.94-	00.46-	4000	0.0015	.0805	.0059
.2240	75	00.75-	00.75-	00.74-	00.74-	00.73-	00.72-	00.70-	00.68-	00.63-	00.47-	0040	0.0018	.2885	.0016
.2240	75	00.76-	00.76-	00.75-	00.75-	00.74-	00.73-	00.72-	00.69-	00.64-	00.50-	0400	0.0010	.1743	.0013
.2240	75	00.76-	00.76-	00.75-	00.75-	00.74-	00.73-	00.71-	00.68-	00.63-	00.48-	4000	0.0005	.0811	.0011
.2240	80	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	0040	0.0000	.2901	.0000
.2240	80	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	4000	0.0000	.1754	.0012
.2240	80	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	4000	0.0000	.0816	.0014
.2240	85	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	0040	0.0000	.2910	.0013
.2240	85	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	4000	0.0000	.1759	.0014
.2240	85	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	4000	0.0000	.0819	.0013
.2240	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	0040	0.0000	.2911	.0011
.2240	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	.1761	.0011
.2240	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	.0820	.0010

TABLE I

$\frac{\lambda}{\lambda_0}$	$\theta$	$f_v = 0$	01	02	03	04	05	06	07	08	09	A	$\frac{\sigma_w(0)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_w(90)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_w(180)}{\lambda^2}$
.2280	00	99.99-	04.50-	00.98-	01.36	03.28	05.04	06.80	08.72	11.06	14.58	0040	0.8336	.612	.0000
.2280	00	99.99-	04.47-	00.95-	01.39	03.31	05.07	06.83	08.75	11.09	14.62	0400	0.6374	.982	.0030
.2280	00	99.99-	04.44-	00.92-	01.42	03.34	05.10	06.87	08.78	11.13	14.65	4000	0.3437	.661	.0000
.2280	05	99.99-	04.61-	01.08-	01.26	03.18	04.94	06.70	08.62	10.96	14.48	0040	0.8161	.619	.0000
.2280	05	99.99-	04.58-	01.05-	01.29	03.21	04.97	06.73	08.65	10.99	14.51	0400	0.6239	.988	.0000
.2280	05	99.99-	04.55-	01.03-	01.31	03.23	04.99	06.75	08.67	11.01	14.54	4000	0.3363	.664	.0000
.2280	10	34.19-	04.89-	01.37-	02.89	02.89	04.65	06.41	08.33	10.67	14.19	0040	0.7657	.627	.0001
.2280	10	32.99-	04.85-	01.34-	01.00	02.92	04.68	06.44	08.36	10.70	14.22	0400	0.5847	.982	.0031
.2280	10	99.99-	04.86-	01.33-	01.01	02.93	04.69	06.45	08.37	10.71	14.23	4000	0.3151	.671	.0000
.2280	15	27.22-	05.35-	01.84-	00.49	02.41	04.17	05.93	07.85	10.19	13.71	0040	0.6884	.637	.0005
.2280	15	25.23-	05.31-	01.82-	00.52	02.43	04.19	05.95	07.87	10.21	13.73	0400	0.5247	.982	.0006
.2280	15	24.31-	05.30-	01.81-	00.52	02.43	04.19	05.95	07.87	10.21	13.73	4000	0.2826	.678	.0004
.2280	20	21.01-	05.91-	02.47-	00.15-	01.76	03.51	05.27	07.18	09.52	13.04	0040	0.5927	.651	.0021
.2280	20	21.57-	05.92-	02.46-	00.14-	01.76	03.52	05.27	07.19	09.53	13.05	0400	0.4507	.982	.0014
.2280	20	21.30-	05.90-	02.44-	00.13-	01.78	03.53	05.29	07.20	09.54	13.06	4000	0.2426	.679	.0000
.2280	25	17.19-	06.53-	03.22-	00.95-	00.93	02.67	04.42	06.32	08.66	12.17	0040	0.4885	.669	.0011
.2280	25	17.51-	06.56-	03.24-	00.97-	00.92	02.66	04.40	06.31	08.65	12.16	0400	0.3703	.982	.0006
.2280	25	18.07-	06.60-	03.25-	00.97-	00.92	02.66	04.41	06.32	08.65	12.17	4000	0.1992	.688	.0017
.2280	30	14.01-	07.02-	04.01-	01.86-	00.03-	01.67	03.39	05.28	07.60	11.11	0040	0.3849	.693	.0107
.2280	30	14.08-	07.06-	04.05-	01.89-	00.06-	01.64	03.36	05.25	07.57	11.08	0400	0.2907	.982	.0000
.2280	30	14.38-	07.11-	04.06-	01.89-	00.06-	01.64	03.37	05.26	07.58	11.09	4000	0.1562	.671	.0000
.2280	35	11.26-	07.14-	04.67-	02.75-	01.05-	00.57	02.24	04.08	06.37	09.85	0040	0.2894	.621	.0203
.2280	35	11.45-	07.24-	04.75-	02.81-	01.11-	00.51	02.18	04.03	06.32	09.80	0400	0.2177	.982	.0008
.2280	35	11.54-	07.28-	04.78-	02.83-	01.13-	00.50	02.17	04.02	06.31	09.79	4000	0.1168	.671	.0008
.2280	40	09.06-	06.82-	05.05-	03.49-	02.03-	00.57-	00.99	02.75	04.97	08.39	0040	0.2070	.982	.0031
.2280	40	09.15-	06.90-	05.13-	03.57-	02.10-	00.54-	00.92	02.68	04.90	08.32	0400	0.1550	.982	.0034
.2280	40	09.24-	06.96-	05.17-	03.61-	02.14-	00.57-	00.89	02.65	04.88	08.30	4000	0.0831	.678	.0034
.2280	45	07.19-	06.07-	04.99-	03.50-	02.78-	01.57-	00.23-	01.37	03.45	06.76	0040	0.1402	.982	.0030
.2280	45	07.28-	06.16-	05.08-	03.99-	02.87-	01.67-	00.32-	01.27	03.35	06.66	0400	0.1045	.678	.0035
.2280	45	07.34-	06.21-	05.12-	04.03-	02.90-	01.70-	00.35-	01.24	03.33	06.64	4000	0.0559	.982	.0030
.2280	50	05.59-	05.06-	04.49-	03.84-	03.11-	02.26-	01.23-	00.08	01.90	04.97	0040	0.0893	.678	.0035
.2280	50	05.66-	05.14-	04.57-	03.93-	03.21-	02.36-	01.33-	00.03-	01.79	04.85	0400	0.0662	.982	.0031
.2280	50	05.70-	05.18-	04.61-	03.97-	03.24-	02.39-	01.36-	00.06-	01.76	04.82	4000	0.0354	.678	.0030
.2280	55	04.23-	04.00-	03.72-	03.40-	02.99-	02.49-	01.82-	00.90-	00.51	03.13	0040	0.0529	.982	.0031
.2280	55	04.28-	04.05-	03.79-	03.46-	03.07-	02.57-	01.91-	01.00-	00.39	03.00	0400	0.0390	.678	.0037
.2280	55	04.28-	04.06-	03.79-	03.47-	03.08-	02.58-	01.93-	01.02-	00.36	02.97	4000	0.0208	.982	.0034
.2280	60	03.08-	02.98-	02.86-	02.71-	02.53-	02.27-	01.92-	01.39-	00.49-	01.44	0040	0.0287	.678	.0031
.2280	60	03.12-	03.03-	02.91-	02.77-	02.58-	02.34-	02.00-	01.47-	00.59-	01.32	0400	0.0211	.982	.0036
.2280	60	03.11-	03.02-	02.91-	02.77-	02.58-	02.34-	02.00-	01.49-	00.61-	01.29	4000	0.0112	.678	.0034
.2280	65	02.12-	02.08-	02.04-	01.98-	01.90-	01.79-	01.64-	01.40-	00.94-	00.19	0040	0.0138	.982	.0034
.2280	65	02.15-	02.11-	02.07-	02.01-	01.94-	01.83-	01.68-	01.45-	01.01-	00.09	0400	0.0101	.678	.0036
.2280	65	02.16-	02.12-	02.08-	02.02-	01.95-	01.85-	01.70-	01.46-	01.02-	00.07	4000	0.0054	.982	.0034
.2280	70	01.36-	01.33-	01.32-	01.30-	01.27-	01.23-	01.18-	01.09-	00.91-	00.42-	0040	0.0056	.678	.0037
.2280	70	01.36-	01.33-	01.32-	01.32-	01.29-	01.26-	01.20-	01.12-	00.95-	00.48-	0400	0.0041	.982	.0035
.2280	70	01.38-	01.37-	01.35-	01.33-	01.31-	01.27-	01.22-	01.13-	00.96-	00.49	4000	0.0022	.678	.0033
.2280	75	00.75-	00.75-	00.75-	00.74-	00.73-	00.72-	00.71-	00.68-	00.64-	00.49-	0040	0.0017	.982	.0033
.2280	75	00.76-	00.76-	00.76-	00.75-	00.75-	00.74-	00.72-	00.70-	00.66-	00.52-	0400	0.0012	.678	.0030
.2280	75	00.77-	00.76-	00.76-	00.75-	00.75-	00.74-	00.72-	00.70-	00.65-	00.50-	4000	0.0007	.982	.0032
.2280	80	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	0040	0.0000	.678	.0030
.2280	80	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	0400	0.0000	.982	.0030
.2280	80	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	4000	0.0000	.678	.0030
.2280	85	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	0040	0.0000	.982	.0030
.2280	85	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	0400	0.0000	.678	.0030
.2280	85	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	4000	0.0000	.982	.0030
.2280	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	0040	0.0000	.678	.0030
.2280	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	0400	0.0000	.982	.0030
.2280	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	.678	.0030



TABLE I

$\frac{l}{\lambda}$	$\theta$	$f_v = 0$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	A	$\frac{\sigma_w(0)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{hh}(90)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_w(90)}{\lambda^2}$
.2320	00	99.99-	04.50-	00.98-	01.36	03.28	05.04	06.80	08.72	11.06	14.59	0040	0.8257	.2585	.0000
.2320	00	99.99-	04.47-	00.93-	01.39	03.31	05.07	06.83	08.75	11.09	14.61	0400	0.7642	.2377	.0000
.2320	00	99.99-	04.45-	00.93-	01.41	03.33	05.09	06.85	08.77	11.11	14.64	4000	0.5054	.1564	.0000
.2320	05	99.99-	04.60-	01.08-	01.26	03.18	04.94	06.70	08.62	10.96	14.48	0040	0.8082	.2590	.0000
.2320	05	99.99-	04.57-	01.03-	01.29	03.21	04.97	06.73	08.65	10.99	14.51	0400	0.7479	.2381	.0000
.2320	05	99.99-	04.55-	01.03-	01.31	03.23	04.99	06.75	08.67	11.01	14.53	4000	0.7945	.1568	.0000
.2320	10	31.14-	04.88-	01.37-	00.97	02.89	04.65	06.41	08.33	10.67	14.19	0040	0.7581	.2599	.0002
.2320	10	33.78-	04.86-	01.35-	00.99	02.91	04.67	06.43	08.35	10.69	14.21	0400	0.7608	.2390	.0001
.2320	10	31.97-	04.85-	01.33-	01.01	02.93	04.69	06.45	08.37	10.71	14.23	4000	0.4632	.1574	.0001
.2320	15	25.71-	05.33-	01.83-	00.50	02.42	04.17	05.93	07.85	10.19	13.71	0040	0.6814	.2609	.0007
.2320	15	26.81-	05.32-	01.82-	00.51	02.43	04.19	05.95	07.87	10.21	13.73	4000	0.6288	.2398	.0005
.2320	20	20.76-	05.90-	02.46-	00.15-	01.76	03.51	05.27	07.18	09.52	13.04	0040	0.4153	.1581	.0004
.2320	20	21.52-	05.92-	02.47-	00.15-	01.76	03.51	05.27	07.18	09.52	13.04	0400	0.5865	.2622	.0022
.2320	20	21.60-	05.92-	02.46-	00.14-	01.76	03.52	05.27	07.19	09.53	13.05	4000	0.5399	.2413	.0017
.2320	25	17.23-	06.53-	03.22-	00.96-	00.93	02.67	04.41	06.32	08.65	12.17	0040	0.4831	.1590	.0011
.2320	25	17.52-	06.57-	03.24-	00.97-	00.92	02.66	04.40	06.31	08.64	12.16	4000	0.4434	.2429	.0043
.2320	25	17.89-	06.59-	03.26-	00.98-	00.91	02.65	04.40	06.31	08.64	12.16	4000	0.2922	.1601	.0026
.2320	30	14.00-	07.02-	04.01-	01.86-	00.03-	01.67	03.39	05.28	07.60	11.10	0040	0.3804	.2663	.0106
.2320	30	14.12-	07.07-	04.05-	01.89-	00.07-	01.64	03.36	05.25	07.57	11.08	0400	0.3479	.2451	.0095
.2320	30	14.23-	07.10-	04.07-	01.91-	00.08-	01.63	03.35	05.24	07.56	11.07	4000	0.2290	.1617	.0061
.2320	35	11.31-	07.17-	04.69-	02.76-	01.07-	00.56	02.22	04.07	06.36	09.84	0040	0.2858	.2690	.0199
.2320	35	11.38-	07.22-	04.74-	02.81-	01.11-	00.51	02.18	04.03	06.31	09.77	4000	0.2604	.2476	.0180
.2320	35	11.49-	07.27-	04.78-	02.84-	01.14-	00.48	02.15	04.00	06.29	09.77	4000	0.1711	.1634	.0116
.2320	40	09.06-	06.83-	05.06-	03.50-	02.04-	00.57-	00.98	02.74	04.96	08.38	0040	0.2043	.2715	.0337
.2320	40	09.17-	06.92-	05.14-	03.58-	02.12-	00.65-	00.90	02.67	04.89	08.31	4000	0.1853	.2504	.0303
.2320	40	09.24-	06.97-	05.18-	03.62-	02.15-	00.68-	00.87	02.64	04.86	08.29	4000	0.1215	.1552	.0197
.2320	45	07.21-	06.09-	05.01-	03.92-	02.79-	01.59-	00.25-	01.35	03.43	06.74	0040	0.1383	.2748	.0522
.2320	45	07.28-	06.17-	05.09-	04.00-	02.88-	01.68-	01.34-	01.26	03.34	06.64	4000	0.1248	.2536	.0474
.2320	45	07.30-	06.19-	05.11-	04.03-	02.91-	01.71-	00.37-	01.23	03.31	06.61	4000	0.0817	.1672	.0311
.2320	50	05.66-	05.14-	04.50-	03.85-	03.12-	02.27-	01.24-	00.07	01.89	04.95	0040	0.0880	.2776	.0766
.2320	50	05.69-	05.17-	04.61-	03.97-	03.21-	02.36-	01.34-	00.03-	01.78	04.84	4000	0.0791	.2563	.0697
.2320	55	04.24-	04.01-	03.74-	03.41-	03.01-	02.50-	01.84-	00.92-	01.74	04.80	4000	0.0517	.1690	.0456
.2320	55	04.29-	04.06-	03.79-	03.47-	03.08-	02.58-	01.92-	01.01-	00.38	02.99	4000	0.0521	.2809	.1058
.2320	55	04.31-	04.09-	03.82-	03.50-	03.11-	02.61-	01.96-	01.05-	00.34	02.94	4000	0.0466	.2593	.0966
.2320	60	03.08-	02.99-	02.87-	02.72-	02.54-	02.28-	01.93-	01.41-	00.51-	01.42	0040	0.0304	.1712	.0634
.2320	60	03.11-	03.02-	02.90-	02.76-	02.58-	02.33-	01.99-	01.48-	00.60-	01.30	4000	0.0282	.2828	.1395
.2320	60	03.14-	03.04-	02.93-	02.79-	02.60-	02.36-	02.02-	01.51-	00.63-	01.27	4000	0.0251	.2621	.1280
.2320	65	02.12-	02.08-	02.04-	01.98-	01.90-	01.80-	01.64-	01.40-	00.95-	00.18	0040	0.0174	.1731	.0841
.2320	65	02.15-	02.11-	02.07-	02.01-	01.94-	01.84-	01.69-	01.45-	01.02-	00.08	4000	0.0136	.2862	.1756
.2320	65	02.17-	02.13-	02.09-	02.03-	01.96-	01.86-	01.71-	01.48-	01.05-	00.04	4000	0.0078	.1749	.1062
.2320	70	01.35-	01.34-	01.32-	01.30-	01.28-	01.24-	01.19-	01.10-	00.92-	00.44-	0040	0.0055	.2886	.2114
.2320	70	01.37-	01.36-	01.34-	01.32-	01.30-	01.26-	01.21-	01.12-	00.95-	00.48-	4000	0.0049	.2659	.1948
.2320	70	01.38-	01.37-	01.35-	01.33-	01.31-	01.27-	01.22-	01.13-	00.97-	00.50-	4000	0.0032	.1764	.1284
.2320	75	00.76-	00.75-	00.74-	00.74-	00.74-	00.73-	00.71-	00.69-	00.64-	00.49-	0040	0.0017	.2905	.2440
.2320	75	00.77-	00.76-	00.76-	00.75-	00.75-	00.74-	00.72-	00.70-	00.65-	00.51-	4000	0.0015	.2888	.2253
.2320	75	00.77-	00.77-	00.76-	00.76-	00.75-	00.74-	00.72-	00.70-	00.65-	00.51-	4000	0.0010	.1776	.1488
.2320	80	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	0040	0.0000	.2921	.2702
.2320	80	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	4000	0.0000	.2703	.2495
.2320	85	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	4000	0.0000	.1786	.1651
.2320	85	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	4000	0.0000	.2930	.2873
.2320	85	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	4000	0.0000	.2711	.2659
.2320	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	.1792	.1757
.2320	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	.2933	.2933
.2320	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	.2714	.2714
.2320	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	.1795	.1795

TABLE I

$\frac{\lambda}{\lambda_c}$	$\theta$	$f_v = 0$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	A	$\frac{\sigma_w(0)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{hh}(90)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_w(90)}{\lambda^2}$
.2360	00	99.99-	04.50-	00.97-	01.37	03.29	05.05	06.81	08.73	11.07	14.59	0040	0.8021	.2509	.0000
.2360	00	99.99-	04.46-	00.94-	01.40	03.32	05.08	06.84	08.76	11.10	14.62	0400	0.8360	.2596	.0000
.2360	00	99.99-	04.45-	00.93-	01.42	03.33	05.09	06.86	08.77	11.12	14.64	4000	0.6962	.2154	.0000
.2360	05	99.99-	04.60-	01.08-	01.27	03.18	04.95	06.71	08.63	10.97	14.49	0040	0.7851	.2514	.0000
.2360	05	99.99-	04.57-	01.05-	01.29	03.21	04.97	06.73	08.65	10.99	14.52	0400	0.8180	.2603	.0000
.2360	05	99.99-	04.55-	01.03-	01.31	03.23	04.99	06.75	08.67	11.01	14.53	4000	0.6811	.2160	.0001
.2360	10	34.01-	04.88-	01.36-	01.03	02.90	04.66	06.42	08.34	10.68	14.20	0040	0.7363	.2520	.0001
.2360	10	99.99-	04.86-	01.34-	01.00	02.92	04.68	06.44	08.36	10.70	14.22	0400	0.7665	.2610	.0000
.2360	10	33.36-	04.85-	01.33-	01.01	02.93	04.69	06.45	08.37	10.71	14.23	4000	0.6379	.2167	.0001
.2360	15	27.04-	05.36-	01.83-	00.50	02.42	04.18	05.94	07.86	10.20	13.72	0040	0.6615	.2530	.0005
.2360	15	27.19-	05.32-	01.82-	00.52	02.43	04.17	05.95	07.87	10.21	13.73	4000	0.5875	.2620	.0005
.2360	15	26.39-	05.32-	01.81-	00.52	02.44	04.20	05.96	07.87	10.21	13.74	4000	0.5717	.2177	.0005
.2360	20	21.27-	05.92-	02.47-	00.15-	01.76	03.51	05.27	07.18	09.52	13.04	0040	0.5692	.2544	.0019
.2360	20	21.42-	05.92-	02.47-	00.15-	01.76	03.51	05.27	07.19	09.52	13.04	4000	0.5901	.2636	.0019
.2360	20	21.64-	05.92-	02.46-	00.14-	01.76	03.52	05.27	07.19	09.53	13.05	4000	0.4903	.2188	.0015
.2360	25	17.37-	06.53-	03.23-	00.96-	00.92	02.66	04.41	06.32	08.65	12.17	0040	0.4686	.2563	.0047
.2360	25	17.43-	06.56-	03.24-	00.97-	00.91	02.65	04.40	06.31	08.64	12.16	4000	0.4845	.2657	.0048
.2360	25	17.64-	06.58-	03.25-	00.98-	00.91	02.65	04.40	06.31	08.64	12.16	4000	0.4020	.2205	.0038
.2360	30	14.00-	07.03-	04.02-	01.86-	00.04-	01.66	03.38	05.27	07.59	11.10	0040	0.3688	.2586	.0103
.2360	30	14.16-	07.08-	04.06-	01.90-	00.07-	01.63	03.35	05.24	07.56	11.07	4000	0.3800	.2682	.0103
.2360	30	14.23-	07.10-	04.08-	01.91-	00.09-	01.62	03.34	05.23	07.55	11.06	4000	0.3148	.2227	.0084
.2360	35	11.34-	07.18-	04.70-	02.77-	01.08-	00.55	02.21	04.06	06.35	09.83	0040	0.2769	.2611	.0192
.2360	35	11.45-	07.26-	04.77-	02.83-	01.13-	00.49	02.16	04.01	06.30	09.78	4000	0.2842	.2711	.0194
.2360	35	11.43-	07.26-	04.77-	02.84-	01.14-	00.48	02.14	04.00	06.28	09.76	4000	0.2350	.2250	.0162
.2360	40	09.08-	06.84-	05.07-	03.52-	02.05-	00.59-	00.96	02.73	04.95	08.37	0040	0.1978	.2637	.0326
.2360	40	09.17-	06.93-	05.15-	03.59-	02.12-	00.66-	00.89	02.66	04.88	08.30	4000	0.2021	.2737	.0331
.2360	40	09.26-	06.99-	05.20-	03.64-	02.17-	00.70-	00.85	02.62	04.84	08.27	4000	0.1668	.2277	.0270
.2360	45	07.22-	06.10-	05.01-	03.93-	02.81-	01.60-	00.26-	01.34	03.42	06.73	0040	0.1338	.2667	.0506
.2360	45	07.28-	06.17-	05.09-	04.01-	02.89-	01.69-	00.34-	01.25	03.33	06.63	4000	0.1361	.2771	.0518
.2360	45	07.32-	06.21-	05.13-	04.04-	02.92-	01.72-	00.38-	01.21	03.29	06.60	4000	0.1121	.2302	.0427
.2360	50	05.61-	05.09-	04.52-	03.87-	03.14-	02.29-	01.26-	00.05	01.86	04.93	0040	0.0851	.2698	.0741
.2360	50	05.66-	05.14-	04.58-	03.94-	03.22-	02.37-	01.35-	00.04-	01.77	04.73	4000	0.0862	.2801	.0761
.2360	50	05.69-	05.18-	04.62-	03.98-	03.26-	02.42-	01.39-	00.09-	01.72	04.78	4000	0.0708	.2330	.0628
.2360	55	04.25-	04.01-	03.74-	03.42-	03.02-	02.51-	01.85-	00.93-	00.47	03.10	0040	0.0504	.2727	.1026
.2360	55	04.29-	04.07-	03.80-	03.48-	03.09-	02.59-	01.93-	01.02-	00.37	02.98	4000	0.0508	.2836	.1035
.2360	55	04.30-	04.08-	03.82-	03.50-	03.11-	02.61-	01.97-	01.06-	00.32	02.92	4000	0.0416	.2357	.0875
.2360	60	03.09-	02.99-	02.87-	02.73-	02.54-	02.29-	01.94-	01.41-	00.52-	01.41	0040	0.0273	.2755	.1394
.2360	60	03.12-	03.03-	02.92-	02.77-	02.59-	02.35-	02.01-	01.49-	00.61-	01.28	4000	0.0273	.2867	.1397
.2360	60	03.14-	03.04-	02.93-	02.79-	02.61-	02.37-	02.03-	01.52-	00.65-	01.24	4000	0.0224	.2284	.1158
.2360	65	02.12-	02.09-	02.04-	01.98-	01.91-	01.80-	01.65-	01.41-	00.96-	00.16	0040	0.0131	.2781	.1705
.2360	65	02.15-	02.11-	02.07-	02.01-	01.94-	01.84-	01.69-	01.45-	01.02-	00.07	0040	0.0131	.2894	.1764
.2360	65	02.16-	02.12-	02.08-	02.02-	01.95-	01.85-	01.71-	01.47-	01.05-	00.04	4000	0.0107	.2408	.1465
.2360	70	01.35-	01.34-	01.32-	01.30-	01.28-	01.24-	01.19-	01.10-	00.92-	00.44-	0040	0.0053	.2803	.2054
.2360	70	01.37-	01.36-	01.34-	01.32-	01.30-	01.26-	01.21-	01.12-	00.96-	00.49-	0040	0.0053	.2919	.2130
.2360	70	01.37-	01.36-	01.35-	01.33-	01.30-	01.27-	01.22-	01.13-	00.96-	00.51-	4000	0.0043	.2429	.1771
.2360	75	00.76-	00.76-	00.75-	00.75-	00.74-	00.73-	00.72-	00.69-	00.64-	00.30-	0040	0.0016	.2822	.2369
.2360	75	00.76-	00.76-	00.76-	00.75-	00.75-	00.74-	00.72-	00.70-	00.65-	00.32-	0040	0.0016	.2938	.2464
.2360	75	00.77-	00.77-	00.76-	00.76-	00.75-	00.74-	00.73-	00.71-	00.66-	00.33-	4000	0.0013	.2448	.2050
.2360	80	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	0040	0.0000	.2838	.2625
.2360	80	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	0040	0.0000	.2957	.2734
.2360	80	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	4000	0.0000	.2462	.2275
.2360	85	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	0040	0.0000	.2846	.2792
.2360	85	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	0040	0.0000	.2566	.2907
.2360	85	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	4000	0.0000	.2469	.2421
.2360	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	0040	0.0000	.2849	.2849
.2360	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	.2969	.2969
.2360	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	.2473	.2475

TABLE I

$\frac{\lambda}{\lambda_0}$	$\theta$	$t_v = 0$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	A	$\frac{\sigma_{w(0)}}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{th(90)}}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{w(90)}}{\lambda^2}$
.2400	00	99.99-	04.49-	00.97-	01.38	03.29	05.06	06.82	08.73	11.08	14.60	0040	0.7693	.2402	.0000
.2400	00	99.99-	04.46-	00.94-	01.40	03.32	05.08	06.84	08.76	11.10	14.63	0400	0.8336	.2586	.0000
.2400	00	99.99-	04.45-	00.93-	01.41	03.33	05.09	06.85	08.77	11.11	14.64	4000	0.8319	.2575	.0000
.2400	05	33.81-	04.58-	01.06-	01.28	03.19	04.95	06.72	08.63	10.98	14.50	0040	0.7529	.2406	.0001
.2400	05	99.99-	04.57-	01.04-	01.30	03.22	04.98	06.74	08.66	11.00	14.52	0400	0.8157	.2593	.0000
.2400	05	99.99-	04.55-	01.03-	01.31	03.23	04.99	06.75	08.67	11.01	14.53	4000	0.8139	.2581	.0000
.2400	10	30.82-	04.87-	01.36-	00.98	02.90	04.66	06.42	08.34	10.68	14.20	0040	0.7060	.2414	.0002
.2400	10	34.15-	04.86-	01.34-	01.00	02.92	04.68	06.44	08.36	10.70	14.22	0400	0.7641	.2600	.0001
.2400	10	31.12-	04.84-	01.32-	01.02	02.93	04.69	06.45	08.37	10.71	14.23	4000	0.7621	.2587	.0002
.2400	15	26.85-	05.33-	01.83-	00.51	02.42	04.18	05.94	07.86	10.20	13.72	0040	0.6341	.2423	.0005
.2400	15	27.18-	05.32-	01.82-	00.52	02.44	04.19	05.95	07.87	10.21	13.73	4000	0.6332	.2610	.0005
.2400	15	25.70-	05.31-	01.81-	00.53	02.44	04.20	05.96	07.88	10.22	13.74	4000	0.6829	.2599	.0007
.2400	20	21.32-	05.92-	02.47-	00.15-	01.76	03.51	05.27	07.18	09.52	13.04	0040	0.5453	.2438	.0018
.2400	20	21.41-	05.92-	02.47-	00.15-	01.76	03.51	05.27	07.18	09.52	13.04	0400	0.5879	.2627	.0019
.2400	20	21.62-	05.92-	02.47-	00.15-	01.76	03.51	05.27	07.19	09.53	13.05	4000	0.5854	.2614	.0018
.2400	25	17.37-	06.55-	03.23-	00.96-	00.92	02.66	04.41	06.32	08.65	12.17	0040	0.4488	.2456	.0045
.2400	25	17.42-	06.56-	03.24-	00.97-	00.91	02.65	04.40	06.30	08.64	12.15	0400	0.4824	.2647	.0048
.2400	25	17.49-	06.57-	03.25-	00.98-	00.91	02.65	04.39	06.30	08.63	12.15	4000	0.4797	.2634	.0047
.2400	30	13.98-	07.03-	04.02-	01.87-	00.04-	01.66	03.38	05.27	07.59	11.09	0040	0.3529	.2477	.0099
.2400	30	14.14-	07.08-	04.06-	01.90-	00.08-	01.63	03.35	05.24	07.56	11.06	0400	0.3781	.2671	.0103
.2400	30	14.21-	07.10-	04.08-	01.92-	00.09-	01.61	03.34	05.23	07.55	11.05	4000	0.3755	.2660	.0101
.2400	35	11.30-	07.17-	04.70-	02.77-	01.07-	00.55	02.21	04.06	06.35	09.83	0040	0.2648	.2498	.0185
.2400	35	11.46-	07.26-	04.77-	02.84-	01.14-	00.48	02.15	04.00	06.29	09.77	0400	0.2826	.2700	.0193
.2400	35	11.48-	07.28-	04.79-	02.86-	01.16-	00.47	02.14	03.99	06.28	09.76	4000	0.2802	.2687	.0191
.2400	40	09.11-	06.87-	05.09-	03.53-	02.07-	00.60-	00.95	02.71	04.93	08.36	0040	0.1890	.2527	.0310
.2400	40	09.18-	06.93-	05.16-	03.60-	02.14-	00.67-	00.88	02.64	04.86	08.29	0400	0.2009	.2730	.0330
.2400	40	09.24-	06.98-	05.20-	03.64-	02.17-	00.70-	00.85	02.61	04.84	08.26	4000	0.1988	.2718	.0324
.2400	45	07.24-	06.12-	05.03-	03.95-	02.82-	01.62-	00.28-	01.32	03.40	06.71	0040	0.1278	.2557	.0483
.2400	45	07.30-	06.19-	05.11-	04.03-	02.91-	01.71-	00.36-	01.23	03.31	06.62	0400	0.1331	.2762	.0514
.2400	45	07.33-	06.22-	05.14-	04.06-	02.94-	01.74-	00.40-	01.20	03.27	06.58	4000	0.1335	.2752	.0509
.2400	50	05.63-	05.11-	04.53-	03.89-	02.61-	02.31-	01.28-	00.03	01.85	04.92	0040	0.0812	.2584	.0707
.2400	50	05.67-	05.16-	04.59-	03.96-	02.63-	02.39-	01.37-	00.06-	01.75	04.81	0400	0.0855	.2793	.0757
.2400	50	05.70-	05.19-	04.63-	03.99-	02.77-	02.43-	01.41-	00.11-	01.70	04.76	4000	0.0843	.2784	.0749
.2400	55	04.25-	04.02-	03.75-	03.42-	03.03-	02.52-	01.86-	00.95-	00.46	03.07	0040	0.0480	.2613	.0982
.2400	55	04.29-	04.07-	03.80-	03.48-	03.09-	02.60-	01.94-	01.04-	00.35	02.95	0400	0.0503	.2825	.1051
.2400	55	04.32-	04.09-	03.83-	03.51-	03.12-	02.63-	01.98-	01.08-	00.30	02.90	4000	0.0495	.2819	.1045
.2400	60	03.10-	03.00-	02.88-	02.74-	02.55-	02.30-	01.95-	01.43-	00.54-	01.39	0040	0.0260	.2642	.1295
.2400	60	03.13-	03.03-	02.92-	02.78-	02.60-	02.35-	02.01-	01.50-	00.62-	01.27	0400	0.0271	.2857	.1391
.2400	60	03.14-	03.05-	02.94-	02.80-	02.62-	02.38-	02.04-	01.53-	00.66-	01.22	4000	0.0266	.2849	.1382
.2400	65	02.13-	02.09-	02.05-	01.99-	01.91-	01.81-	01.66-	01.42-	00.97-	00.15	0040	0.0125	.2666	.1635
.2400	65	02.16-	02.12-	02.08-	02.02-	01.95-	01.85-	01.70-	01.46-	01.03-	00.06	0400	0.0130	.2886	.1757
.2400	65	02.17-	02.13-	02.09-	02.03-	01.96-	01.86-	01.72-	01.49-	01.06-	00.02	4000	0.0127	.2878	.1747
.2400	70	01.36-	01.34-	01.33-	01.31-	01.28-	01.25-	01.19-	01.12-	00.93-	00.45-	0040	0.0051	.2688	.1967
.2400	70	01.37-	01.36-	01.34-	01.32-	01.30-	01.26-	01.21-	01.12-	00.96-	00.49-	0400	0.0053	.2910	.2123
.2400	70	01.38-	01.37-	01.35-	01.33-	01.31-	01.27-	01.22-	01.14-	00.97-	00.51-	4000	0.0052	.2904	.2114
.2400	75	00.76-	00.76-	00.75-	00.75-	00.74-	00.73-	00.72-	00.69-	00.65-	00.51-	0040	0.0015	.2706	.2272
.2400	75	00.77-	00.76-	00.76-	00.75-	00.75-	00.74-	00.72-	00.70-	00.65-	00.52-	0400	0.0016	.2931	.2457
.2400	75	00.77-	00.77-	00.76-	00.76-	00.75-	00.74-	00.73-	00.71-	00.66-	00.52-	4000	0.0016	.2925	.2449
.2400	80	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	0040	0.0000	.2721	.2516
.2400	80	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	0400	0.0000	.2948	.2726
.2400	80	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	4000	0.0000	.2941	.2718
.2400	85	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	0040	0.0000	.2729	.2675
.2400	85	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	0400	0.0000	.2959	.2901
.2400	85	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	4000	0.0000	.2950	.2894
.2400	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	0040	0.0000	.2733	.2733
.2400	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	0400	0.0000	.2961	.2961
.2400	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	.2955	.2955



TABLE I

$\frac{b}{\lambda}$	$\theta$	$t_v = 0$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	A	$\frac{\sigma_w(0)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_w(90)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_w(90)}{\lambda^2}$
.2440	00	92.99-	04.48-	00.96-	01.38	03.30	05.06	06.82	08.74	11.08	14.60	004.0	.73.3	.283	.0000
.2440	00	99.99-	04.45-	00.93-	01.41	03.33	05.09	06.85	08.77	11.11	14.63	0400	.1739	.259	.0000
.2440	00	99.99-	04.44-	00.92-	01.42	03.34	05.10	06.86	08.78	11.12	14.64	4000	.8265	.353	.0000
.2440	05	99.99-	04.59-	01.07-	01.28	03.19	04.96	06.72	08.63	10.98	14.50	0040	.7167	.290	.0000
.2440	05	99.99-	04.56-	01.04-	01.30	03.22	04.98	06.74	08.66	11.00	14.53	0400	.152	.284	.0000
.2440	05	34.08-	04.54-	01.02-	01.32	03.24	05.00	06.76	08.68	11.02	14.54	4000	.806	.359	.0001
.2440	10	33.61-	04.88-	01.36-	00.98	02.90	04.66	06.42	08.34	10.68	14.20	0040	.6719	.297	.0001
.2440	10	30.81-	04.84-	01.33-	01.01	02.93	04.69	06.45	08.37	10.71	14.23	0400	.7091	.297	.0002
.2440	10	34.09-	04.84-	01.32-	01.02	02.94	04.70	06.46	08.38	10.72	14.24	4000	.7570	.366	.0001
.2440	15	26.85-	05.32-	01.81-	00.52	02.44	04.20	05.96	07.87	10.22	13.74	0400	.603	.306	.0006
.2440	15	25.09-	05.30-	01.81-	00.53	02.44	04.20	05.96	07.88	10.22	13.74	4000	.6781	.381	.0008
.2440	20	21.32-	05.92-	02.47-	00.15-	01.76	03.51	05.27	07.19	09.52	13.04	0040	.5167	.31	.0016
.2440	20	21.84-	05.93-	02.47-	00.15-	01.76	03.51	05.27	07.19	09.52	13.04	0400	.541	.341	.0018
.2440	25	17.35-	06.55-	03.23-	00.96-	00.92	02.66	04.41	06.32	08.65	12.17	0040	.266	.234	.0043
.2440	25	17.56-	06.57-	03.25-	00.98-	00.91	02.65	04.40	06.31	08.64	12.15	0400	.340	.245	.0043
.2440	25	17.55-	06.58-	03.25-	00.98-	00.90	02.64	04.39	06.30	08.63	12.15	4000	.4779	.281	.0046
.2440	30	14.08-	07.05-	04.04-	01.88-	00.05-	01.65	03.37	05.26	07.58	11.09	0040	.333	.232	.0092
.2440	30	14.16-	07.09-	04.07-	01.91-	00.08-	01.62	03.34	05.24	07.56	11.06	0400	.3501	.2475	.0095
.2440	30	14.17-	07.10-	04.08-	01.92-	00.10-	01.61	03.33	05.22	07.54	11.05	4000	.372	.240	.0101
.2440	35	11.33-	07.19-	04.71-	02.79-	01.09-	00.53	02.20	04.05	06.34	09.82	0040	.234	.237	.0175
.2440	35	11.43-	07.26-	04.77-	02.84-	01.14-	00.48	02.15	04.00	06.28	09.77	0400	.2814	.237	.0180
.2440	35	11.49-	07.29-	04.80-	02.86-	01.16-	00.46	02.13	03.98	06.27	09.75	4000	.2776	.236	.0189
.2440	40	09.10-	06.86-	05.09-	03.54-	02.07-	00.61-	00.94	02.70	04.92	08.35	0040	.1764	.245	.0296
.2440	40	09.23-	06.97-	05.19-	03.63-	02.16-	00.69-	00.86	02.63	04.85	08.27	0400	.1856	.237	.0302
.2440	40	09.22-	06.97-	05.2-	03.64-	02.17-	00.71-	00.84	02.61	04.83	08.25	4000	.1768	.237	.0323
.2440	45	07.24-	06.13-	05.04-	03.96-	02.83-	01.63-	00.29-	01.31	03.39	06.70	0040	.1212	.243	.0459
.2440	45	07.31-	06.20-	05.12-	04.04-	02.92-	01.72-	00.38-	01.21	03.29	06.60	0400	.1268	.253	.0476
.2440	45	07.34-	06.23-	05.15-	04.07-	02.95-	01.75-	00.41-	01.18	03.26	06.56	4000	.1320	.2732	.0504
.2440	50	05.63-	05.11-	04.54-	03.90-	03.17-	02.32-	01.29-	01.02	01.93	04.90	0040	.1770	.240	.0673
.2440	50	05.69-	05.18-	04.61-	03.98-	03.25-	02.41-	01.39-	00.08-	01.73	04.79	0400	.1779	.245	.0696
.2440	50	05.71-	05.20-	04.64-	04.01-	03.28-	02.44-	01.42-	00.12-	01.68	04.74	4000	.1813	.2724	.0742
.2440	55	04.27-	04.04-	03.77-	03.44-	03.04-	02.54-	01.88-	00.96-	00.84	03.05	0040	.145	.253	.0932
.2440	55	04.31-	04.08-	03.82-	03.50-	03.11-	02.61-	01.96-	01.06-	00.73	02.93	0400	.144	.253	.0973
.2440	55	04.32-	04.10-	03.83-	03.52-	03.13-	02.64-	01.99-	01.09-	00.79	02.88	4000	.1467	.2748	.1035
.2440	60	03.10-	03.01-	02.89-	02.75-	02.56-	02.31-	01.96-	01.44-	00.55-	01.37	0040	.1247	.2513	.1231
.2440	60	03.13-	03.04-	02.93-	02.79-	02.61-	02.37-	02.03-	01.52-	00.55-	01.24	0400	.1289	.252	.1289
.2440	60	03.15-	03.06-	02.95-	02.81-	02.63-	02.39-	02.05-	01.54-	00.68-	01.21	4000	.1263	.2531	.1370
.2440	65	02.13-	02.10-	02.05-	02.00-	01.92-	01.82-	01.67-	01.43-	00.98-	00.13	0040	.1118	.2537	.1552
.2440	65	02.16-	02.13-	02.08-	02.03-	01.95-	01.86-	01.71-	01.48-	00.95-	00.03	0400	.1119	.2578	.1628
.2440	65	02.17-	02.14-	02.09-	02.04-	01.97-	01.87-	01.72-	01.49-	01.07-	00.00	4000	.1125	.2588	.1734
.2440	70	01.36-	01.35-	01.33-	01.31-	01.29-	01.25-	01.20-	01.11-	00.94-	00.46-	0040	.1048	.2538	.1870
.2440	70	01.37-	01.36-	01.35-	01.34-	01.33-	01.27-	01.22-	01.13-	00.97-	00.51-	0400	.1048	.2712	.1969
.2440	70	01.38-	01.37-	01.36-	01.34-	01.31-	01.28-	01.23-	01.14-	00.98-	00.52-	4000	.1051	.263	.2098
.2440	75	00.76-	00.76-	00.76-	00.75-	00.74-	00.73-	00.72-	00.69-	00.65-	00.50-	0040	.1015	.2517	.2161
.2440	75	00.77-	00.77-	00.76-	00.76-	00.75-	00.74-	00.73-	00.71-	00.66-	00.52-	0400	.1015	.2711	.2278
.2440	75	00.77-	00.77-	00.77-	00.76-	00.76-	00.75-	00.73-	00.71-	00.67-	00.54-	0040	.1015	.2905	.2431
.2440	80	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	0040	.1000	.2590	.2431
.2440	80	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	0400	.1000	.2737	.2527
.2440	80	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	4000	.1000	.2737	.2699
.2440	85	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	0040	.1000	.2598	.2598
.2440	85	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	0400	.1000	.2740	.2692
.2440	85	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	4000	.1000	.2732	.2692
.2440	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	0040	.1000	.2501	.2601
.2440	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	0400	.1000	.2747	.2749
.2440	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	.1000	.2736	.2736



TABLE I

$\frac{\lambda}{\lambda^2}$	$\theta$	$f_v = 0$	01	02	03	04	05	06	07	08	09	A	$\frac{\sigma_{vv}(0)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{hh}(90)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{vv}(90)}{\lambda^2}$
.2480	00	99.99-	04.48-	00.96-	01.38	03.30	05.06	06.82	08.74	11.08	14.61	0040	0.6946	.2165	.0000
.2480	00	99.99-	04.44-	00.92-	01.42	03.34	05.10	06.86	08.78	11.12	14.64	0400	0.6884	.2128	.0000
.2480	00	99.99-	04.43-	00.91-	01.43	03.35	05.11	06.87	08.79	11.13	14.65	4000	0.7112	.2194	.0000
.2480	05	33.37-	04.58-	01.06-	01.28	03.20	04.96	06.72	08.64	10.98	14.50	0040	0.6798	.2171	.0001
.2480	05	33.29-	04.55-	01.03-	01.31	03.23	04.99	06.75	08.67	11.01	14.53	0400	0.6734	.2134	.0001
.2480	05	33.42-	04.54-	01.02-	01.32	03.24	05.00	06.76	08.68	11.02	14.54	4000	0.6957	.2200	.0001
.2480	10	33.30-	04.84-	01.32-	01.02	02.94	04.70	06.46	08.38	10.72	14.24	0400	0.6305	.2133	.0001
.2480	10	30.43-	04.83-	01.32-	01.02	02.94	04.70	06.46	08.38	10.72	14.24	4000	0.6511	.2208	.0002
.2480	15	27.38-	05.34-	01.83-	00.50	02.42	04.18	05.94	07.86	10.20	13.72	0040	0.5720	.2186	.0004
.2480	15	26.33-	05.31-	01.81-	00.52	02.44	04.20	05.96	07.88	10.22	13.74	0400	0.5649	.2150	.0005
.2480	15	26.46-	05.31-	01.80-	00.53	02.45	04.21	05.97	07.88	10.22	13.75	4000	0.5830	.2215	.0005
.2480	20	21.11-	05.91-	02.46-	00.15-	01.76	03.51	05.27	07.19	09.52	13.04	0040	0.4916	.2196	.0017
.2480	20	21.59-	05.92-	02.47-	00.15-	01.76	03.52	05.27	07.19	09.53	13.05	4000	0.4842	.2162	.0015
.2480	20	21.72-	05.92-	02.47-	00.15-	01.76	03.51	05.27	07.19	09.53	13.05	4000	0.4992	.2229	.0015
.2480	25	17.65-	06.58-	03.25-	00.97-	00.91	02.65	04.40	06.31	08.64	12.16	0040	0.4041	.2214	.0038
.2480	25	17.59-	06.58-	03.26-	00.98-	00.90	02.64	04.39	06.30	08.63	12.15	4000	0.3967	.2180	.0038
.2480	25	17.71-	06.59-	03.26-	00.99-	00.90	02.64	04.39	06.30	08.63	12.15	4000	0.4086	.2245	.0038
.2480	30	14.04-	07.05-	04.04-	01.88-	00.06-	01.65	03.37	05.26	07.58	11.08	0040	0.3175	.2233	.0088
.2480	30	14.18-	07.10-	04.08-	01.92-	00.09-	01.61	03.33	05.23	07.55	11.05	4000	0.3105	.2200	.0094
.2480	30	14.26-	07.12-	04.10-	01.93-	00.11-	01.60	03.32	05.21	07.53	11.04	4000	0.3193	.2268	.0095
.2480	35	11.33-	07.19-	04.72-	02.79-	01.09-	00.53	02.19	04.04	06.33	09.81	0040	0.2380	.2255	.0166
.2480	35	11.48-	07.28-	04.79-	02.86-	01.16-	00.47	02.13	03.98	06.27	09.76	4000	0.2316	.2222	.0150
.2480	35	11.51-	07.30-	04.81-	02.88-	01.18-	00.45	02.12	03.97	06.26	09.74	4000	0.2378	.2291	.0162
.2480	40	09.25-	06.90-	05.12-	03.56-	02.09-	00.63-	00.93	02.69	04.91	08.34	0040	0.1696	.2279	.0217
.2480	40	09.25-	06.99-	05.21-	03.65-	02.18-	00.71-	00.85	02.61	04.83	08.26	4000	0.1643	.2248	.0227
.2480	40	09.26-	07.01-	05.23-	03.67-	02.20-	00.73-	00.82	02.58	04.80	08.23	4000	0.1684	.2317	.0215
.2480	45	07.26-	06.14-	05.06-	03.97-	02.85-	01.64-	00.30-	01.30	03.38	06.68	0040	0.1145	.2304	.0433
.2480	45	07.35-	06.23-	05.15-	04.07-	02.95-	01.75-	00.40-	01.19	03.27	06.58	4000	0.1113	.2275	.0417
.2480	45	07.36-	06.25-	05.17-	04.09-	02.97-	01.78	00.43-	01.16	03.24	06.54	4000	0.1129	.2348	.0431
.2480	50	05.64-	05.12-	04.55-	03.91-	03.18-	02.33-	01.30-	00.00	01.82	04.88	0040	0.0727	.2333	.0637
.2480	50	05.69-	05.18-	04.62-	03.99-	03.27-	02.42-	01.40-	00.11-	01.70	04.76	4000	0.0697	.2303	.0621
.2480	50	05.72-	05.21-	04.65-	04.02-	03.30-	02.47-	01.45-	00.15-	01.65	04.71	4000	0.0711	.2378	.0637
.2480	55	04.27-	04.04-	03.77-	03.45-	03.05-	02.55-	01.89-	00.97-	00.43	03.04	0040	0.0430	.2358	.0882
.2480	55	04.32-	04.10-	03.83-	03.51-	03.12-	02.63-	01.98-	01.08-	00.30	02.90	4000	0.0409	.2330	.0862
.2480	55	04.33-	04.11-	03.85-	03.53-	03.15-	02.66-	02.01-	01.12-	00.26	02.85	4000	0.0417	.2405	.0862
.2480	60	03.12-	03.02-	02.90-	02.76-	02.57-	02.33-	01.98-	01.46-	00.57-	01.35	0040	0.0232	.2385	.1144
.2480	60	03.14-	03.05-	02.94-	02.80-	02.62-	02.38-	02.04-	01.53-	00.66-	01.22	4000	0.0220	.2357	.1143
.2480	60	03.16-	03.07-	02.96-	02.82-	02.64-	02.40-	02.07-	01.56-	00.70-	01.18	4000	0.0224	.2434	.1116
.2480	65	02.14-	02.11-	02.06-	02.00-	01.93-	01.83-	01.68-	01.44-	01.00-	00.11	0040	0.0111	.2406	.1459
.2480	65	02.16-	02.13-	02.08-	02.03-	01.96-	01.86-	01.71-	01.48-	01.06-	00.02	0040	0.0105	.2391	.1447
.2480	65	02.18-	02.14-	02.10-	02.04-	01.97-	01.87-	01.73-	01.50-	01.08-	00.01	4000	0.0107	.2459	.1440
.2480	70	01.36-	01.35-	01.33-	01.31-	01.28-	01.25-	01.20-	01.11-	00.94-	00.46-	0040	0.0045	.2425	.1774
.2480	70	01.38-	01.37-	01.35-	01.33-	01.31-	01.28-	01.22-	01.14-	00.98-	00.53-	4000	0.0042	.2401	.1748
.2480	70	01.39-	01.38-	01.36-	01.34-	01.32-	01.28-	01.23-	01.15-	00.99-	00.54-	4000	0.0043	.2480	.1802
.2480	75	00.77-	00.76-	00.75-	00.75-	00.75-	00.74-	00.72-	00.70-	00.65-	00.51-	0040	0.0014	.2444	.2047
.2480	75	00.78-	00.77-	00.76-	00.76-	00.76-	00.75-	00.73-	00.71-	00.67-	00.53-	4000	0.0013	.2421	.2025
.2480	75	00.78-	00.77-	00.76-	00.76-	00.76-	00.75-	00.74-	00.71-	00.67-	00.54-	4000	0.0013	.2499	.2040
.2480	80	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	0040	0.0000	.2458	.2272
.2480	80	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	4000	0.0000	.2433	.2248
.2480	80	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	4000	0.0000	.2515	.2322
.2480	85	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	0040	0.0000	.2464	.2417
.2480	85	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	4000	0.0000	.2442	.2394
.2480	85	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	4000	0.0000	.2522	.2473
.2480	90	00.00-	00.00-	00.00-	00.00-	00.00-	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	0040	0.0000	.2467	.2467
.2480	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	.2445	.2445
.2480	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	.2526	.2526

TABLE I

$\frac{L}{\lambda}$	$\theta$	$t_v = 0$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	A	$\frac{\sigma_w(0)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_w(90)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_w(90)}{\lambda^2}$
.2500	00	99.99-	04.47-	00.95-	01.39	03.31	05.07	06.83	08.75	11.09	14.61	0040	0.6761	.1103	.0000
.2500	00	99.99-	04.44-	00.92-	01.42	03.34	05.10	06.86	08.78	11.12	14.64	0400	0.6440	.1191	.0000
.2500	00	99.99-	04.43-	00.91-	01.43	03.35	05.11	06.87	08.79	11.13	14.66	4000	0.6407	.1174	.0000
.2500	05	33.25-	04.58-	01.06-	01.28	03.20	04.96	06.72	08.64	0.98	14.50	0040	0.6617	.1112	.0001
.2500	05	99.99-	04.54-	01.02-	01.32	03.24	05.00	06.76	08.68	11.02	14.54	0400	0.6300	.1193	.0000
.2500	05	99.99-	04.54-	01.01-	01.33	03.25	05.01	06.77	08.69	11.03	14.55	4000	0.6267	.1179	.0000
.2500	10	33.26-	04.87-	01.35-	00.99	02.91	04.67	06.43	08.35	0.69	14.21	0040	0.6202	.1117	.0001
.2500	10	33.01-	04.84-	01.32-	01.02	02.94	04.70	06.46	08.38	0.72	14.24	0400	0.5898	.1200	.0001
.2500	10	32.98-	04.83-	01.31-	01.03	02.95	04.71	06.47	08.39	0.73	14.25	4000	0.5865	.1184	.0001
.2500	15	25.49-	05.32-	01.82-	00.52	02.43	04.19	05.95	07.87	0.21	13.73	0040	0.5567	.1124	.0006
.2500	15	26.04-	05.31-	01.81-	00.53	02.44	04.20	05.96	07.88	0.22	13.74	0400	0.5283	.1210	.0005
.2500	15	26.22-	05.31-	01.80-	00.53	02.45	04.21	05.97	07.89	0.23	13.75	4000	0.5250	.1193	.0003
.2500	20	21.25-	05.91-	02.46-	00.15-	01.76	03.52	05.27	07.19	0.53	13.05	0040	0.4783	.1136	.0016
.2500	20	21.29-	05.91-	02.46-	00.14-	01.77	03.52	05.28	07.19	0.53	13.05	4000	0.4726	.1118	.0015
.2500	20	20.98-	05.90-	02.45-	00.14-	01.77	03.52	05.28	07.19	0.53	13.05	4000	0.4494	.1205	.0016
.2500	25	17.65-	06.58-	03.25-	00.97-	00.91	02.65	04.40	06.31	0.64	12.16	0040	0.3932	.1154	.0037
.2500	25	17.53-	06.58-	03.25-	00.98-	00.90	02.64	04.39	06.30	0.63	12.15	4000	0.3707	.1237	.0036
.2500	25	17.49-	06.57-	03.25-	00.98-	00.90	02.64	04.39	06.30	0.63	12.15	4000	0.3676	.1217	.0036
.2500	30	14.13-	07.06-	04.04-	01.89-	00.06-	01.64	03.37	05.26	0.53	11.08	0040	0.3089	.1273	.0084
.2500	30	14.21-	07.11-	04.03-	01.92-	00.10-	01.61	03.33	05.22	0.54	11.05	4000	0.2700	.1358	.0078
.2500	30	14.30-	07.14-	04.11-	01.94-	00.12-	01.59	03.31	05.20	0.54	11.05	4000	0.2871	.1204	.0076
.2500	35	11.37-	07.21-	04.73-	02.80-	01.10-	00.52	02.19	04.04	0.63	09.81	0040	0.2314	.1264	.0160
.2500	35	11.53-	07.30-	04.80-	02.87-	01.16-	00.46	02.13	03.98	0.67	09.75	4000	0.2162	.1373	.0146
.2500	35	11.53-	07.32-	04.82-	02.88-	01.18-	00.44	02.11	03.96	0.65	09.73	4000	0.2138	.1352	.0145
.2500	40	09.18-	06.91-	05.13-	03.57-	02.10-	00.03-	00.92	02.69	0.64	08.33	0040	0.1449	.1217	.0268
.2500	40	09.23-	06.98-	05.20-	03.65-	02.18-	00.11-	00.84	02.60	0.64	08.25	4000	0.1333	.1272	.0251
.2500	40	09.29-	07.03-	05.24-	03.68-	02.21-	00.14-	00.81	02.57	0.64	08.22	4000	0.1313	.1252	.0246
.2500	45	07.26-	06.15-	05.06-	03.97-	02.85-	01.65-	00.30-	01.29	0.67	06.68	0040	0.1113	.1242	.0421
.2500	45	07.34-	06.23-	05.15-	04.07-	02.95-	01.75-	00.41-	01.18	0.65	06.57	4000	0.1129	.1277	.0392
.2500	45	07.36-	06.26-	05.18-	04.10-	02.98-	01.79-	00.45-	01.14	0.65	06.53	4000	0.1013	.1218	.0388
.2500	50	05.63-	05.12-	04.55-	03.91-	03.18-	02.33-	01.30-	01.00	0.62	04.88	0040	0.0707	.1270	.0620
.2500	50	05.73-	05.22-	04.65-	04.02-	03.29-	02.45-	01.43-	00.13-	0.63	04.74	4000	0.0649	.1134	.0576
.2500	50	05.75-	05.24-	04.67-	04.04-	03.32-	02.48-	01.47-	00.13-	0.64	04.70	4000	0.0638	.1110	.0570
.2500	55	04.27-	04.04-	03.77-	03.45-	03.05-	02.55-	01.89-	00.98-	0.62	03.03	0040	0.0417	.1243	.0859
.2500	55	04.33-	04.10-	03.84-	03.52-	03.13-	02.64-	01.99-	01.09-	0.63	02.89	4000	0.0381	.1277	.0804
.2500	55	04.34-	04.12-	03.86-	03.55-	03.16-	02.67-	02.03-	01.13-	0.63	02.84	4000	0.0374	.1266	.0797
.2500	60	03.10-	03.01-	02.89-	02.75-	02.56-	02.32-	01.97-	01.45-	0.67	01.34	0040	0.0225	.1210	.1135
.2500	60	03.15-	03.06-	02.95-	02.81-	02.63-	02.39-	02.05-	01.55-	0.68	01.21	4000	0.0205	.1238	.1067
.2500	60	03.16-	03.07-	02.96-	02.83-	02.65-	02.41-	02.08-	01.58-	0.68	01.15	4000	0.0200	.1292	.1058
.2500	65	02.14-	02.11-	02.06-	02.00-	01.93-	01.83-	01.68-	01.44	1.00	00.11	0040	0.108	.2342	.1430
.2500	65	02.17-	02.14-	02.10-	02.04-	01.97-	01.87-	01.72-	01.49	1.00	00.01	4000	0.098	.2277	.1350
.2500	65	02.19-	02.15-	02.11-	02.05-	01.98-	01.89-	01.74-	01.51-	1.00	00.02	4000	0.095	.2215	.1339
.2500	70	01.36-	01.35-	01.34-	01.32-	01.29-	01.25-	01.20-	01.11-	0.94	00.47-	0040	0.0044	.2361	.1725
.2500	70	01.38-	01.37-	01.35-	01.33-	01.31-	01.27-	01.22-	01.14-	0.97	00.51-	4000	0.0040	.2246	.1635
.2500	70	01.39-	01.37-	01.36-	01.34-	01.32-	01.28-	01.23-	01.15-	0.99	00.54-	4000	0.0039	.2236	.1625
.2500	75	00.76-	00.76-	00.76-	00.75-	00.74-	00.73-	00.72-	00.69-	0.64	00.50-	0040	0.0014	.2270	.1995
.2500	75	00.77-	00.77-	00.77-	00.76-	00.75-	00.75-	00.73-	00.71-	0.65	00.53-	4000	0.0012	.2253	.1894
.2500	75	00.78-	00.78-	00.77-	00.77-	00.76-	00.76-	00.74-	00.72-	0.65	00.54-	4000	0.0012	.2252	.1882
.2500	80	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.33-	0.35	00.31-	0040	0.0002	.2322	.2210
.2500	80	00.35-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	0.35	00.31-	4000	0.0002	.2277	.2103
.2500	80	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	00.34-	0.34	00.32-	4000	0.0002	.2277	.2090
.2500	85	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	0.09	00.09-	0040	0.0000	.2399	.2352
.2500	85	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	0.08	00.08-	4000	0.0000	.2274	.2240
.2500	85	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	0.08	00.08-	4000	0.0000	.2272	.2228
.2500	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	0.00	00.00	0040	0.0000	.2401	.2401
.2500	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	0.00	00.00	4000	0.0000	.2287	.2287
.2500	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	0.00	00.00	4000	0.0000	.2276	.2276

TABLE I

$\frac{b}{\lambda}$	$\theta$	$f_v = 0$	01	02	03	04	05	06	07	08	09	A	$\frac{\sigma_w(0)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{th}(90)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_w(90)}{\lambda^2}$
.2540	00	99.99-	04.47-	00.95-	01.39	03.31	05.07	06.83	08.75	11.09	14.61	0040	0.6410	.1995	.0000
.2540	00	99.99-	04.43-	00.91-	01.43	03.35	05.11	06.87	08.79	11.13	14.66	0400	0.5606	.1727	.0000
.2540	00	99.99-	04.42-	00.89-	01.45	03.37	05.13	06.89	08.81	11.15	14.67	4000	0.5102	.1567	.0000
.2540	00	99.99-	04.57-	01.05-	01.29	03.20	04.97	06.73	08.64	10.99	14.51	0040	0.6273	.2000	.0001
.2540	05	32.01-	04.53-	01.02-	01.32	03.24	05.00	06.76	08.68	11.02	14.54	0400	0.5483	.1733	.0001
.2540	05	32.39-	04.52-	01.00-	01.34	03.26	05.02	06.78	08.70	11.04	14.56	4000	0.4990	.1571	.0000
.2540	05	99.99-	04.52-	01.00-	01.34	03.26	05.02	06.78	08.70	11.04	14.56	0040	0.5879	.2004	.0001
.2540	10	33.02-	04.86-	01.34-	01.00	02.91	04.67	06.44	08.35	10.69	14.22	0040	0.5132	.1736	.0000
.2540	10	99.99-	04.84-	01.31-	01.03	02.95	04.71	06.47	08.39	10.73	14.25	0400	0.4669	.1575	.0001
.2540	10	31.97-	04.81-	01.30-	01.04	02.96	04.72	06.48	08.40	10.74	14.26	4000	0.5276	.2015	.0005
.2540	15	26.05-	05.33-	01.82-	06.51	02.43	04.18	05.94	07.86	10.20	13.72	0040	0.4595	.1745	.0004
.2540	15	26.40-	05.30-	01.80-	06.53	02.45	04.21	05.97	07.89	10.23	13.75	0400	0.4177	.1583	.0004
.2540	15	25.97-	05.29-	01.79-	06.54	02.46	04.22	05.98	07.90	10.24	13.76	4000	0.4532	.2026	.0016
.2540	20	21.03-	05.91-	02.46-	00.14-	01.76	03.52	05.28	07.19	09.53	13.05	0040	0.3935	.1755	.0011
.2540	20	22.03-	05.93-	02.47-	00.14-	01.77	03.52	05.28	07.19	09.53	13.05	4000	0.3573	.1593	.0012
.2540	20	21.23-	05.90-	02.45-	00.14-	01.77	03.52	05.28	07.19	09.53	13.05	0040	0.3724	.2039	.0037
.2540	25	17.41-	06.55-	03.24-	00.96-	00.92	02.66	04.41	06.31	08.65	12.16	0040	0.3221	.1768	.0030
.2540	25	17.70-	06.59-	03.26-	00.98-	00.90	02.65	04.39	06.30	08.64	12.15	4000	0.2921	.1607	.0026
.2540	25	17.91-	06.61-	03.27-	01.00-	00.89	02.63	04.38	06.29	08.63	12.14	0040	0.2924	.2058	.0080
.2540	30	14.10-	07.06-	04.04-	01.69-	00.06-	01.64	03.36	05.26	07.58	11.08	0040	0.2517	.1787	.0068
.2540	30	14.20-	07.11-	04.09-	01.93-	06.10-	01.60	03.33	05.22	07.54	11.04	4000	0.2279	.1622	.0058
.2540	30	14.47-	07.17-	04.12-	01.95-	06.12-	01.59	03.31	05.20	07.53	11.03	0040	0.2190	.2079	.0150
.2540	35	11.42-	07.33-	04.74-	02.81-	01.11-	00.51	02.18	04.03	06.32	09.80	0040	0.1875	.1806	.0127
.2540	35	11.53-	07.31-	04.82-	02.88-	01.18-	00.45	02.12	03.97	06.26	09.74	4000	0.1695	.1639	.0114
.2540	35	11.58-	07.34-	04.84-	02.90-	01.20-	00.43	02.10	03.95	06.24	09.72	0040	0.1561	.2101	.0256
.2540	40	09.14-	06.90-	03.12-	03.56-	02.10-	00.63	00.92	02.68	04.90	08.33	0400	0.1328	.1827	.0215
.2540	40	09.29-	07.07-	03.24-	03.67-	02.20-	00.73-	00.82	02.59	04.81	08.23	4000	0.1198	.1659	.0195
.2540	40	09.30-	07.04-	03.26-	03.70-	02.23-	00.76-	00.79	02.56	04.78	08.21	0040	0.1053	.2124	.0400
.2540	45	07.25-	06.14-	05.05-	03.97-	02.85-	01.65	00.31-	01.29	03.37	06.67	0400	0.0890	.1850	.0338
.2540	45	07.38-	06.27-	05.19-	04.10-	02.98-	01.78-	00.44-	01.16	03.24	06.54	0040	0.0801	.1680	.0306
.2540	45	07.40-	06.29-	05.21-	04.13-	03.01-	01.81-	00.47-	01.12	03.20	06.51	4000	0.0668	.2151	.0584
.2540	50	05.66-	05.14-	04.57-	03.93-	03.20-	02.35-	01.32-	00.02-	01.80	04.87	0040	0.0561	.1872	.0499
.2540	50	05.74-	05.23-	04.67-	04.03-	03.31-	02.47-	01.45-	00.15-	01.66	04.72	4000	0.0504	.1762	.0452
.2540	50	05.76-	05.25-	04.69-	04.06-	03.34-	02.51-	01.49-	00.19-	01.61	04.67	0040	0.0394	.2176	.0812
.2540	55	04.28-	04.05-	03.78-	03.46-	03.06-	02.66-	01.91-	00.99-	00.40	03.02	0400	0.0329	.1896	.0699
.2540	55	04.33-	04.11-	03.85-	03.54-	03.15-	02.66-	02.01-	01.12-	00.26	02.86	0040	0.0295	.1724	.0630
.2540	55	04.37-	04.15-	03.89-	03.58-	03.19-	02.70-	02.06-	01.17-	00.21	02.80	4000	0.0213	.2199	.1074
.2540	60	03.11-	03.02-	02.90-	02.76-	02.57-	02.33-	01.98-	01.46-	00.58-	01.34	0040	0.0177	.1915	.0926
.2540	60	03.16-	03.06-	02.95-	02.81-	02.63-	02.40-	02.06-	01.55-	00.69-	01.19	0400	0.0158	.1743	.0840
.2540	60	03.17-	03.08-	02.97-	02.83-	02.66-	02.42-	02.09-	01.59-	00.73-	01.13	4000	0.0102	.2220	.1354
.2540	65	02.15-	02.11-	02.07-	02.01-	01.93-	01.83-	01.68-	01.44-	01.00-	00.10	0040	0.0084	.1939	.1174
.2540	65	02.18-	02.14-	02.10-	02.03-	01.98-	01.88-	01.74-	01.51-	01.09-	00.02-	0400	0.0075	.1763	.1065
.2540	65	02.19-	02.16-	02.11-	02.06-	01.99-	01.89-	01.75-	01.53-	01.11-	00.06-	4000	0.0042	.2238	.1634
.2540	70	01.37-	01.35-	01.34-	01.32-	01.29-	01.26-	01.20-	01.11-	00.94-	00.46-	0040	0.0034	.1954	.1420
.2540	70	01.39-	01.37-	01.36-	01.34-	01.32-	01.30-	01.24-	01.16-	01.00-	00.54-	0400	0.0030	.1777	.1290
.2540	70	01.39-	01.38-	01.37-	01.35-	01.32-	01.30-	01.24-	01.16-	01.00-	00.50-	0040	0.0013	.2254	.1890
.2540	75	00.76-	00.76-	00.75-	00.75-	00.74-	00.73-	00.72-	00.70-	00.65-	00.54-	0400	0.0010	.1969	.1648
.2540	75	00.77-	00.77-	00.77-	00.76-	00.76-	00.75-	00.74-	00.72-	00.68-	00.55-	0040	0.0009	.1792	.1498
.2540	80	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.33-	00.33-	00.32-	00.30-	0040	0.0002	.2267	.2096
.2540	80	00.35-	00.35-	00.35-	00.34-	00.34-	00.34-	00.33-	00.33-	00.33-	00.30-	0400	0.0002	.1981	.1829
.2540	85	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	0040	0.0000	.2274	.2230
.2540	85	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	0400	0.0000	.1988	.1949
.2540	85	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	0040	0.0000	.2277	.2277
.2540	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	0400	0.0000	.1991	.1991
.2540	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	0400	0.0000	.1812	.1812



TABLE I

$\frac{\lambda}{\lambda^2}$	$\theta$	$t_v = 0$	01	02	03	04	05	06	07	08	09	A	$\frac{\sigma_w(C)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_h(90)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_w(90)}{\lambda^2}$
.2580	00	99.99-	04.47-	00.95-	01.39	03.31	05.07	06.83	08.75	11.09	14.61	00.40	0.6087	.1694	.0000
.2580	00	99.99-	04.42-	00.90-	01.45	03.36	05.13	06.89	08.81	11.15	14.67	00.40	0.6089	.1694	.0000
.2580	00	99.99-	04.41-	00.89-	01.46	03.37	05.14	06.90	08.82	11.16	14.68	00.40	0.6078	.1694	.0000
.2580	05	99.99-	04.58-	01.06-	01.28	03.20	04.96	06.72	08.64	10.98	14.51	00.40	0.5957	.1600	.0000
.2580	05	99.99-	04.53-	01.01-	01.33	03.25	05.01	06.77	08.69	11.03	14.55	00.40	0.4182	.1600	.0000
.2580	05	99.99-	04.51-	00.99-	01.35	03.27	05.03	06.79	08.71	11.05	14.57	00.40	0.3982	.1600	.0000
.2580	05	99.99-	04.86-	01.35-	00.99	03.21	04.67	06.43	08.35	10.69	14.21	00.40	0.5582	.1606	.0002
.2580	10	28.79-	04.82-	01.30-	01.03	02.95	04.71	06.47	08.39	10.73	14.25	00.40	0.4474	.1611	.0002
.2580	10	99.99-	04.82-	01.30-	01.04	02.96	04.72	06.48	08.40	10.74	14.26	00.40	0.3727	.1608	.0000
.2580	15	25.82-	05.32-	01.82-	00.52	02.43	04.19	05.95	07.87	10.21	13.73	00.40	0.5009	.1911	.0005
.2580	15	25.80-	05.30-	01.80-	00.53	02.45	04.21	05.97	07.88	10.22	13.74	00.40	0.4405	.1611	.0004
.2580	15	26.24-	05.28-	01.78-	00.55	02.47	04.23	05.99	07.91	10.25	13.77	00.40	0.3335	.1261	.0003
.2580	20	20.79-	05.90-	02.46-	00.14-	01.76	03.52	05.27	07.19	09.53	13.05	00.40	0.4302	.1621	.0016
.2580	20	21.43-	05.91-	02.46-	00.14-	01.77	03.52	05.28	07.19	09.53	13.05	00.40	0.4488	.1628	.0011
.2580	20	21.49-	05.91-	02.45-	00.13-	01.77	03.53	05.29	07.20	09.54	13.06	00.40	0.2851	.1629	.0009
.2580	25	17.43-	06.55-	03.23-	00.96-	00.92	02.66	04.41	06.32	08.65	12.16	00.40	0.3335	.1635	.0025
.2580	25	17.73-	06.59-	03.26-	00.99-	00.90	02.64	04.39	06.30	08.63	12.15	00.40	0.2804	.1641	.0026
.2580	25	18.28-	06.63-	03.28-	00.99-	00.89	02.64	04.39	06.30	08.63	12.15	00.40	0.2329	.1279	.0009
.2580	30	14.04-	07.05-	04.04-	01.88-	00.06-	01.64	03.36	05.25	07.57	11.08	00.40	0.2775	.1954	.0017
.2580	30	14.51-	07.17-	04.12-	01.95-	00.11-	01.59	03.32	05.21	07.53	11.04	00.40	0.2100	.1635	.0035
.2580	30	14.50-	07.18-	04.13-	01.96-	00.11-	01.58	03.30	05.20	07.52	11.02	00.40	0.1816	.1295	.0046
.2580	35	11.40-	07.22-	04.74-	02.81-	01.11-	00.52	02.18	04.03	06.32	09.80	00.40	0.0701	.1972	.0143
.2580	35	11.55-	07.32-	04.83-	02.89-	01.18-	00.44	02.11	03.96	06.25	09.73	00.40	0.1500	.1674	.0110
.2580	35	11.62-	07.36-	04.85-	02.91-	01.21-	00.42	02.09	03.94	06.23	09.72	00.40	0.3349	.1606	.0090
.2580	40	09.14-	06.90-	05.12-	03.57-	02.10-	00.64-	00.92	02.68	04.90	08.32	00.40	0.4800	.1605	.0043
.2580	40	09.35-	07.06-	05.27-	03.70-	02.23-	00.75-	00.80	02.57	04.79	08.22	00.40	0.1531	.1602	.0115
.2580	40	09.34-	07.07-	05.28-	03.71-	02.24-	00.77-	00.78	02.54	04.77	08.19	00.40	0.0532	.1627	.0134
.2580	45	07.25-	06.14-	05.06-	03.98-	02.86-	01.66-	00.31-	01.28	03.36	06.66	00.40	0.0738	.2018	.0380
.2580	45	07.40-	06.29-	05.21-	04.12-	03.00-	01.80-	00.66-	01.14	03.22	06.52	00.40	0.1112	.1632	.0123
.2580	45	07.42-	06.32-	05.24-	04.16-	03.04-	01.84-	00.50-	01.09	03.17	06.48	00.40	0.0636	.1643	.0133
.2580	50	05.68-	05.16-	04.58-	03.94-	03.21-	02.36-	01.33-	00.03-	01.79	04.86	00.40	0.6333	.2043	.0353
.2580	50	05.75-	05.24-	04.68-	04.05-	03.33-	02.49-	01.47-	00.17-	01.64	04.70	00.40	0.0836	.1631	.0134
.2580	50	05.77-	05.26-	04.70-	04.08-	03.36-	02.52-	01.51-	00.22-	01.59	04.64	00.40	0.0400	.1639	.0150
.2580	55	04.28-	04.05-	03.78-	03.46-	03.06-	02.56-	01.90-	00.99-	00.41	03.02	00.40	0.0734	.2054	.0171
.2580	55	04.34-	04.12-	03.86-	03.55-	03.16-	02.67-	02.03-	01.13-	00.25	02.84	00.40	0.0835	.1635	.0167
.2580	60	03.12-	03.03-	02.91-	02.77-	02.58-	02.31-	01.99-	01.18-	00.19	02.78	00.40	0.0234	.1375	.0502
.2580	60	03.17-	03.08-	02.97-	02.83-	02.65-	02.41-	02.08-	01.58-	00.71-	01.16	00.40	0.1133	.1670	.0075
.2580	60	03.18-	03.09-	02.98-	02.85-	02.67-	02.44-	02.11-	01.61-	00.76-	01.10	00.40	0.0125	.1392	.0669
.2580	65	02.15-	02.11-	02.07-	02.01-	01.94-	01.83-	01.68-	01.45-	01.00-	00.10	00.40	0.0097	.2118	.1215
.2580	65	02.19-	02.15-	02.11-	02.05-	01.98-	01.89-	01.74-	01.52-	01.09-	00.03-	00.40	0.0073	.1639	.0121
.2580	65	02.19-	02.16-	02.12-	02.07-	02.00-	01.90-	01.76-	01.54-	01.13-	00.09-	00.40	0.0019	.1409	.0840
.2580	70	01.37-	01.36-	01.34-	01.32-	01.30-	01.26-	01.21-	01.12-	00.95-	00.48-	00.40	0.0009	.2127	.1512
.2580	70	01.39-	01.38-	01.36-	01.35-	01.32-	01.29-	01.24-	01.16-	01.00-	00.56-	00.40	0.0009	.2131	.1517
.2580	70	01.40-	01.39-	01.38-	01.36-	01.33-	01.30-	01.25-	01.17-	01.01-	00.57-	00.40	0.0044	.2139	.1794
.2580	75	00.76-	00.76-	00.76-	00.75-	00.74-	00.73-	00.72-	00.70-	00.65-	00.51-	00.40	0.0002	.2139	.1794
.2580	75	00.78-	00.77-	00.77-	00.76-	00.76-	00.75-	00.74-	00.71-	00.67-	00.54-	00.40	0.0007	.2132	.1166
.2580	75	00.78-	00.78-	00.78-	00.77-	00.77-	00.76-	00.74-	00.72-	00.68-	00.56-	00.40	0.0007	.2134	.1166
.2580	80	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.33-	00.33-	00.30-	00.40	0.0002	.2114	.1190
.2580	80	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	00.34-	00.34-	00.34-	00.33-	00.33-	00.30-	00.40	0.0002	.2114	.1190
.2580	80	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	00.34-	00.34-	00.32-	00.40	0.0001	.2114	.1190
.2580	85	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.40	0.0000	.2115	.2115
.2580	85	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.40	0.0000	.2115	.2115
.2580	85	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.40	0.0000	.2115	.2115
.2580	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.40	0.0000	.2115	.2115
.2580	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.40	0.0000	.2115	.2115
.2580	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.40	0.0000	.2115	.2115

TABLE I

$\frac{1}{\lambda}$	$\theta$	$f_v = \theta^2$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	A	$\frac{\sigma_w(0)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{wh}(90)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{wv}(90)}{\lambda^2}$
.2600	00	99.99-	04.47-	00.94-	01.40	03.31	05.08	06.84	08.76	11.10	14.62	0040	0.5937	.1845	.0000
.2600	00	99.99-	04.41-	00.89-	01.45	03.37	05.13	06.89	08.81	11.15	14.67	0400	0.4578	.1405	.0000
.2600	00	99.99-	04.39-	00.86-	01.48	03.40	05.16	06.92	08.84	11.18	14.70	4000	0.3669	.1119	.0000
.2600	05	99.99-	04.57-	01.05-	01.29	03.21	04.97	06.73	08.65	10.99	14.51	0040	0.5810	.1850	.0000
.2600	05	99.99-	04.53-	01.01-	01.33	03.25	05.01	06.77	08.69	11.03	14.55	0400	0.4477	.1412	.0000
.2600	05	99.99-	04.51-	00.98-	01.36	03.28	05.04	06.80	08.72	11.06	14.58	4000	0.3588	.1125	.0000
.2600	10	99.99-	04.87-	01.34-	01.00	02.92	04.68	06.44	08.36	10.70	14.22	0040	0.5445	.1855	.0000
.2600	10	99.99-	04.82-	01.30-	01.04	02.95	04.71	06.48	08.39	10.73	14.26	0400	0.4189	.1415	.0001
.2600	10	99.99-	04.81-	01.29-	01.05-	02.97	04.73	06.49	08.41	10.75	14.28	4000	0.3355	.1128	.0000
.2600	15	25.71-	05.31-	01.81-	00.52	02.43	04.19	05.95	07.87	10.21	13.73	0040	0.4885	.1862	.0005
.2600	15	28.52-	05.31-	01.80-	00.54	02.46	04.22	05.98	07.89	10.23	13.76	0400	0.3749	.1421	.0002
.2600	15	27.54-	05.30-	01.79-	00.55	02.46	04.22	05.98	07.90	10.24	13.76	4000	0.3000	.1135	.0002
.2600	20	21.26-	05.91-	02.46-	00.14-	01.77	03.52	05.28	07.19	09.53	13.05	0040	0.4196	.1872	.0014
.2600	20	21.55-	05.91-	02.45-	00.14-	01.77	03.53	05.28	07.20	09.54	13.06	0400	0.3208	.1429	.0010
.2600	20	22.12-	05.92-	02.45-	00.13-	01.78	03.53	05.29	07.20	09.54	13.06	4000	0.2564	.1140	.0007
.2600	25	17.57-	06.57-	03.24-	00.97-	00.92	02.66	04.41	06.31	08.65	12.16	0040	0.3447	.1887	.0033
.2600	25	17.61-	06.59-	03.26-	00.99-	00.90	02.64	04.39	06.30	08.63	12.15	0400	0.2623	.1442	.0025
.2600	25	18.05-	06.62-	03.27-	00.99-	00.90	02.64	04.39	06.30	08.63	12.15	4000	0.2094	.1150	.0018
.2600	30	14.11-	07.06-	04.05-	01.89-	00.06-	01.64	03.36	05.25	07.57	11.08	0040	0.2706	.1906	.0074
.2600	30	14.39-	07.15-	04.11-	01.95-	00.12-	01.59	03.31	05.21	07.53	11.03	0400	0.2048	.1457	.0053
.2600	30	14.42-	07.17-	04.13-	01.96-	00.13-	01.58	03.30	05.20	07.52	11.02	4000	0.1631	.1163	.0042
.2600	35	11.38-	07.22-	04.74-	02.81-	01.11-	00.51	02.18	04.03	06.32	09.80	0040	0.2026	.1924	.0140
.2600	35	11.68-	07.38-	04.86-	02.91-	01.20-	00.43	02.11	03.95	06.24	09.72	0400	0.1524	.1472	.0100
.2600	35	11.78-	07.43-	04.89-	02.94-	01.23-	00.40	02.07	03.93	06.22	09.70	4000	0.1175	.1175	.0078
.2600	40	09.18-	06.92-	05.14-	03.58-	02.11-	00.64-	00.91	02.67	04.90	08.32	0040	0.1443	.1946	.0235
.2600	40	09.35-	07.06-	05.27-	03.70-	02.23-	00.76-	00.80	02.57	04.79	08.22	0400	0.1078	.1489	.0173
.2600	40	09.42-	07.12-	05.31-	03.74-	02.26-	00.79-	00.77	02.53	04.76	08.19	4000	0.0855	.1189	.0136
.2600	45	07.28-	06.16-	05.08-	03.99-	02.87-	01.67-	00.32-	01.27	03.35	06.66	0040	0.0973	.1968	.0368
.2600	45	07.38-	06.27-	05.19-	04.11-	02.99-	01.80-	00.45-	01.14	03.22	06.52	0400	0.0722	.1509	.0276
.2600	45	07.43-	06.32-	05.24-	04.16-	03.04-	01.84-	00.50-	01.09	03.17	06.48	4000	0.0571	.1205	.0218
.2600	50	05.66-	05.15-	04.57-	03.93-	03.21-	02.36-	01.33-	00.02-	01.79	04.86	0040	0.0617	.1990	.0340
.2600	50	05.76-	05.25-	04.69-	04.06-	03.34-	02.50-	01.48-	00.18-	01.63	04.69	0400	0.0454	.1527	.0405
.2600	50	05.81-	05.30-	04.73-	04.11-	03.39-	02.55-	01.53-	00.23-	01.58	04.63	4000	0.0359	.1222	.0321
.2600	55	04.28-	04.05-	03.78-	03.46-	03.07-	02.57-	01.91-	01.00-	00.40	03.01	0040	0.0364	.2015	.0752
.2600	55	04.34-	04.12-	03.86-	03.55-	03.16-	02.67-	02.03-	01.14-	00.24	02.83	0400	0.0266	.1545	.0569
.2600	55	04.38-	04.16-	03.90-	03.59-	03.21-	02.72-	02.09-	01.20-	00.18	02.76	4000	0.0209	.1236	.0451
.2600	60	03.12-	03.02-	02.91-	02.76-	02.58-	02.33-	01.99-	01.47-	00.58-	01.33	0040	0.0197	.2037	.0994
.2600	60	03.17-	03.08-	02.97-	02.83-	02.65-	02.42-	02.09-	01.59-	00.73-	01.14	0400	0.0142	.1565	.0755
.2600	60	03.19-	03.11-	03.00-	02.86-	02.69-	02.45-	02.12-	01.62-	00.77-	01.09	4000	0.0112	.1252	.0600
.2600	65	02.15-	02.11-	02.07-	02.01-	01.94-	01.83-	01.68-	01.45-	01.01-	00.09	0040	0.0094	.2056	.1254
.2600	65	02.19-	02.16-	02.11-	02.06-	01.99-	01.89-	01.75-	01.52-	01.10-	00.04-	0400	0.0088	.1581	.0955
.2600	65	02.21-	02.18-	02.14-	02.08-	02.01-	01.92-	01.78-	01.56-	01.15-	00.10-	4000	0.0053	.1268	.0762
.2600	70	01.37-	01.35-	01.34-	01.32-	01.29-	01.26-	01.21-	01.12-	00.95-	00.48-	0040	0.0038	.2074	.1514
.2600	70	01.38-	01.37-	01.36-	01.34-	01.32-	01.28-	01.23-	01.15-	00.90-	00.56-	0400	0.0027	.1595	.1160
.2600	70	01.40-	01.39-	01.37-	01.36-	01.34-	01.30-	01.25-	01.18-	00.92-	00.59	4000	0.0021	.1278	.0926
.2600	75	00.76-	00.76-	00.76-	00.75-	00.74-	00.73-	00.72-	00.69-	00.65-	00.50-	0040	0.0012	.2086	.1750
.2600	75	00.78-	00.77-	00.77-	00.77-	00.76-	00.75-	00.74-	00.72-	00.68-	00.55-	0400	0.0008	.1608	.1344
.2600	75	00.79-	00.79-	00.79-	00.78-	00.77-	00.76-	00.75-	00.73-	00.68-	00.54-	4000	0.0007	.1289	.1074
.2600	80	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.33-	00.32-	00.30-	0040	0.0002	.2099	.1940
.2600	80	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.33-	00.32-	0400	0.0001	.1618	.1495
.2600	80	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	00.34-	00.34-	00.32-	4000	0.0001	.1297	.1196
.2600	85	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	0040	0.0000	.2107	.2065
.2600	85	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	0400	0.0000	.1623	.1592
.2600	85	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	4000	0.0000	.1301	.1276
.2600	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	0040	0.0000	.2109	.2109
.2600	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	.1626	.1626
.2600	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	.1303	.1303

TABLE I

$\frac{\lambda}{\lambda^2}$	$\theta$	$t_v = 0$	01	02	03	04	05	06	07	08	09	A	$\frac{\sigma_w(0)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{hh}(90)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{vv}(90)}{\lambda^2}$
.2640	00	99.99-	04.46-	00.94-	01.40	03.32	05.08	06.84	08.76	11.10	14.62	0040	0.5661	.1757	.0000
.2640	00	99.99-	04.41-	00.88-	01.46	03.38	05.14	06.90	08.82	11.16	14.68	0400	0.4043	.1239	.0000
.2640	00	99.99-	04.38-	00.85-	01.49	03.41	05.17	06.93	08.85	11.19	14.71	4000	0.3020	.0919	.0000
.2640	05	32.47-	04.57-	01.05-	01.29	03.21	04.97	06.73	08.65	10.99	14.51	0040	0.5539	.1765	.0001
.2640	05	32.47-	04.52-	01.00-	01.34	03.26	05.02	06.78	08.70	11.04	14.56	0400	0.3954	.1244	.0000
.2640	05	32.47-	04.52-	01.00-	01.34	03.26	05.02	06.78	08.70	11.04	14.56	4000	0.2953	.0926	.0001
.2640	05	29.67-	04.49-	00.98-	01.36	03.28	05.04	06.80	08.72	11.06	14.58	0040	0.5191	.1767	.0000
.2640	05	29.67-	04.49-	00.98-	01.36	03.28	05.04	06.80	08.72	11.06	14.58	4000	0.3699	.1249	.0001
.2640	10	30.97-	04.82-	01.30-	01.04	02.96	04.72	06.48	08.40	10.74	14.26	0400	0.2761	.0928	.0000
.2640	10	30.97-	04.82-	01.30-	01.04	02.96	04.72	06.48	08.40	10.74	14.26	4000	0.4658	.1775	.0005
.2640	10	30.97-	04.81-	01.29-	01.06	02.97	04.74	06.50	08.41	10.76	14.28	0040	0.3309	.1255	.0001
.2640	15	25.50-	05.31-	01.81-	00.52	02.44	04.19	05.95	07.87	10.21	13.73	0040	0.2468	.0932	.0001
.2640	15	25.50-	05.31-	01.81-	00.52	02.44	04.19	05.95	07.87	10.21	13.73	4000	0.4000	.1786	.0012
.2640	15	30.99-	05.32-	01.80-	00.53	02.45	04.21	05.97	07.89	10.23	13.75	0040	0.2831	.1260	.0009
.2640	15	30.99-	05.32-	01.80-	00.53	02.45	04.21	05.97	07.89	10.23	13.75	4000	0.2109	.0938	.0007
.2640	20	21.73-	05.92-	02.47-	00.15-	01.76	03.51	05.27	07.19	09.53	13.05	0040	0.3286	.1798	.0031
.2640	20	21.73-	05.92-	02.47-	00.15-	01.76	03.51	05.27	07.19	09.53	13.05	4000	0.2314	.1269	.0019
.2640	20	21.46-	05.90-	02.45-	00.13-	01.78	03.53	05.29	07.20	09.54	13.06	0040	0.1721	.0944	.0013
.2640	20	21.46-	05.90-	02.45-	00.13-	01.78	03.53	05.29	07.20	09.54	13.06	4000	0.2580	.1817	.0071
.2640	25	18.25-	06.62-	03.27-	00.99-	00.92	02.66	04.41	06.32	08.65	12.16	0040	0.1805	.1286	.0046
.2640	25	18.25-	06.62-	03.27-	00.99-	00.92	02.66	04.41	06.32	08.65	12.16	4000	0.1340	.0955	.0033
.2640	25	18.61-	06.65-	03.28-	01.00-	00.90	02.64	04.39	06.30	08.64	12.15	0040	0.1932	.1834	.0133
.2640	25	18.61-	06.65-	03.28-	01.00-	00.90	02.64	04.39	06.30	08.64	12.15	4000	0.1297	.0990	.0090
.2640	30	14.08-	07.06-	04.04-	01.89-	00.06-	01.64	03.36	05.25	07.57	11.08	0040	0.0994	.0965	.0064
.2640	30	14.08-	07.06-	04.04-	01.89-	00.06-	01.64	03.36	05.25	07.57	11.08	4000	0.1376	.1853	.0223
.2640	30	14.46-	07.17-	04.13-	01.96-	00.13-	01.58	03.31	05.20	07.52	11.03	0040	0.0701	.0977	.0112
.2640	30	14.46-	07.17-	04.13-	01.96-	00.13-	01.58	03.31	05.20	07.52	11.03	4000	0.0468	.0991	.0177
.2640	35	11.40-	07.22-	04.74-	02.81-	01.11-	00.52	02.18	04.03	06.32	09.80	0040	0.0589	.1898	.0515
.2640	35	11.40-	07.22-	04.74-	02.81-	01.11-	00.52	02.18	04.03	06.32	09.80	4000	0.0399	.1350	.0358
.2640	35	11.59-	07.34-	04.84-	02.90-	01.19-	00.43	02.10	03.95	06.24	09.73	0040	0.0293	.1004	.0265
.2640	35	11.59-	07.34-	04.84-	02.90-	01.19-	00.43	02.10	03.95	06.24	09.73	4000	0.0347	.1920	.0717
.2640	35	11.78-	07.43-	04.90-	02.94-	01.23-	00.40	02.07	03.93	06.22	09.70	0040	0.0468	.1991	.0177
.2640	35	11.78-	07.43-	04.90-	02.94-	01.23-	00.40	02.07	03.93	06.22	09.70	4000	0.0589	.1898	.0515
.2640	40	09.20-	06.93-	05.14-	03.58-	02.11-	00.64-	00.91	02.68	04.90	08.33	0040	0.0399	.1350	.0358
.2640	40	09.20-	06.93-	05.14-	03.58-	02.11-	00.64-	00.91	02.68	04.90	08.33	4000	0.0293	.1004	.0265
.2640	40	09.33-	07.06-	05.27-	03.70-	02.23-	00.76-	00.80	02.56	04.79	08.21	0040	0.0468	.1991	.0177
.2640	40	09.33-	07.06-	05.27-	03.70-	02.23-	00.76-	00.80	02.56	04.79	08.21	4000	0.0589	.1898	.0515
.2640	45	09.41-	07.11-	05.32-	03.75-	02.27-	00.80-	00.76	02.53	04.75	08.18	0040	0.0399	.1350	.0358
.2640	45	09.41-	07.11-	05.32-	03.75-	02.27-	00.80-	00.76	02.53	04.75	08.18	4000	0.0293	.1004	.0265
.2640	45	07.28-	06.16-	05.08-	03.99-	02.87-	01.66-	00.32-	01.28	03.36	06.66	0040	0.0468	.1991	.0177
.2640	45	07.28-	06.16-	05.08-	03.99-	02.87-	01.66-	00.32-	01.28	03.36	06.66	4000	0.0589	.1898	.0515
.2640	45	07.39-	06.28-	05.21-	04.13-	03.01-	01.81-	00.47-	01.12	03.20	06.51	0040	0.0399	.1350	.0358
.2640	45	07.39-	06.28-	05.21-	04.13-	03.01-	01.81-	00.47-	01.12	03.20	06.51	4000	0.0293	.1004	.0265
.2640	50	05.66-	05.15-	04.57-	03.93-	03.20-	02.35-	01.33-	00.02-	01.30	04.86	0040	0.0468	.1991	.0177
.2640	50	05.66-	05.15-	04.57-	03.93-	03.20-	02.35-	01.33-	00.02-	01.30	04.86	4000	0.0589	.1898	.0515
.2640	50	05.76-	05.26-	04.70-	04.07-	03.35-	02.51-	01.50-	00.20-	01.61	04.66	0040	0.0399	.1350	.0358
.2640	50	05.76-	05.26-	04.70-	04.07-	03.35-	02.51-	01.50-	00.20-	01.61	04.66	4000	0.0293	.1004	.0265
.2640	55	04.28-	04.05-	03.78-	03.46-	03.06-	02.56-	01.91-	01.00-	00.40	03.01	0040	0.0468	.1991	.0177
.2640	55	04.28-	04.05-	03.78-	03.46-	03.06-	02.56-	01.91-	01.00-	00.40	03.01	4000	0.0589	.1898	.0515
.2640	55	04.36-	04.14-	03.88-	03.56-	03.18-	02.69-	02.03-	01.15-	00.22	02.81	0040	0.0399	.1350	.0358
.2640	55	04.36-	04.14-	03.88-	03.56-	03.18-	02.69-	02.03-	01.15-	00.22	02.81	4000	0.0293	.1004	.0265
.2640	60	03.13-	03.02-	02.91-	02.76-	02.58-	02.33-	01.98-	01.46-	00.58-	01.33	0040	0.0468	.1991	.0177
.2640	60	03.13-	03.02-	02.91-	02.76-	02.58-	02.33-	01.98-	01.46-	00.58-	01.33	4000	0.0589	.1898	.0515
.2640	60	03.17-	03.08-	02.97-	02.83-	02.66-	02.42-	02.09-	01.59-	00.74-	01.13	0040	0.0399	.1350	.0358
.2640	60	03.17-	03.08-	02.97-	02.83-	02.66-	02.42-	02.09-	01.59-	00.74-	01.13	4000	0.0293	.1004	.0265
.2640	65	02.15-	02.11-	02.07-	02.01-	01.94-	01.83-	01.68-	01.45-	01.01-	00.10	0040	0.0468	.1991	.0177
.2640	65	02.15-	02.11-	02.07-	02.01-	01.94-	01.83-	01.68-	01.45-	01.01-	00.10	4000	0.0589	.1898	.0515
.2640	65	02.20-	02.16-	02.12-	02.07-	01.99-	01.90-	01.75-	01.53-	01.11-	00.04-	0040	0.0399	.1350	.0358
.2640	65	02.20-	02.16-	02.12-	02.07-	01.99-	01.90-	01.75-	01.53-	01.11-	00.04-	4000	0.0293	.1004	.0265
.2640	70	01.37-	01.36-	01.35-	01.33-	01.30-	01.26-	01.19-	01.12-	00.95-	00.47-	0040	0.0468	.1991	.0177
.2640	70	01.37-	01.36-	01.35-	01.33-	01.30-	01.26-	01.19-	01.12-	00.95-	00.47-	4000	0.0589	.1898	.0515
.2640	70	01.40-	01.38-	01.37-	01.35-	01.33-	01.29-	01.25-	01.16-	01.01-	00.56-	0040	0.0399	.1350	.0358
.2640	70	01.40-	01.38-	01.37-	01.35-	01.33-	01.29-	01.25-	01.16-	01.01-	00.56-	4000	0.0293	.1004	.0265
.2640	75	00.76-	00.76-	00.76-	00.75-	00.74-	00.74-	00.74-	00.72-	00.68-	00.56-	0040	0.0468	.1991	.0177
.2640	75	00.76-	00.76-	00.76-	00.75-	00.74-	00.74-	00.74-	00.72-	00.68-	00.56-	4000	0.0589	.1898	.0515
.2640	75	00.78-	00.78-	00.78-	00.77-	00.77-	00.77-	00.76-	00.75-	00.73-	00.69-	0040	0.0399	.1350	.0358
.2640	75	00.78-	00.78-	00.78-	00.77-	00.77-	00.77-	00.76-	00.75-	00.73-	00.69-	4000	0.0293	.1004	.0265
.2640	80	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.32-	0040	0.0468	.1991	.0177
.2640	80	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.32-	4000	0.0589	.1898	.0515
.2640	80	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	00.34-	0040	0.0399	.1350	.0358
.2640	80	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	00.34-	4000	0.0293	.1004	.0265
.2640	85	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	0040	0.0468	.1991	.0177
.2640	85	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	4000	0.0589	.1898	.0515
.2640	85	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	0040	0.0399	.1350	.0358
.2640	85	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	4000	0.0293	.1004	.0265
.2640	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	0040	0.0468	.1991	.0177
.2640	90	00.00	00.00	00.00	00.00	0									



TABLE I

$\frac{1}{\lambda}$	$\theta$	$t_v = 0$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	A	$\frac{\sigma_{vv}(0)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{vv}(90)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{vv}(90)}{\lambda^2}$
.2700	00	99.99-	04.47-	00.95-	01.39	03.31	05.07	06.83	08.75	11.09	14.62	0040	0.5303	.1649	.0000
.2700	00	99.99-	04.40-	00.88-	01.46	03.38	05.14	06.90	08.82	11.16	14.68	0400	0.3422	.1048	.0000
.2700	00	99.99-	04.36-	00.84-	01.50	03.42	05.18	06.94	08.86	11.20	14.72	4000	0.2351	.0713	.0000
.2700	05	32.18-	04.57-	01.05-	01.29	03.21	04.97	06.73	08.65	10.99	14.51	0040	0.5188	.1653	.0001
.2700	05	99.99-	04.53-	01.00-	01.34	03.26	05.02	06.78	08.70	11.04	14.56	0400	0.3346	.1054	.0000
.2700	05	99.99-	04.48-	00.96-	01.38	03.30	05.06	06.82	08.74	11.08	14.60	4000	0.2299	.0717	.0000
.2700	05	99.99-	04.87-	01.35-	01.00	02.91	04.67	06.44	08.35	10.70	14.22	0040	0.4862	.1657	.0000
.2700	10	30.24-	04.81-	01.30-	01.04	02.96	04.72	06.48	08.40	10.74	14.26	0400	0.3130	.1056	.0001
.2700	10	99.99-	04.79-	01.27-	01.07	02.99	04.75	06.51	08.43	10.77	14.29	4000	0.2149	.0720	.0000
.2700	15	26.19-	05.32-	01.82-	00.52	02.43	04.19	05.95	07.87	10.21	13.73	0040	0.4364	.1664	.0004
.2700	15	27.24-	05.30-	01.79-	00.55	02.46	04.22	05.98	07.90	10.24	13.76	4000	0.2800	.1060	.0002
.2700	15	25.59-	05.27-	01.77-	00.57	02.48	04.24	06.00	07.92	10.26	13.78	4000	0.1920	.0724	.0002
.2700	20	21.82-	05.93-	02.47-	00.15-	01.76	03.52	05.27	07.19	09.53	13.05	0040	0.3748	.1673	.0011
.2700	20	20.73-	05.88-	02.44-	00.12-	01.78	03.53	05.29	07.20	09.54	13.06	4000	0.2394	.1065	.0009
.2700	20	22.59-	05.91-	02.44-	00.12-	01.79	03.55	05.30	07.22	09.56	13.08	4000	0.1639	.0726	.0004
.2700	25	17.64-	06.57-	03.24-	00.97-	00.92	02.66	04.41	06.31	08.65	12.16	0040	0.3080	.1686	.0029
.2700	25	18.01-	06.61-	03.27-	00.99-	00.90	02.65	04.39	06.30	08.63	12.15	4000	0.1956	.1074	.0017
.2700	25	18.24-	06.62-	03.27-	00.99-	00.90	02.65	04.39	06.30	08.63	12.15	4000	0.1337	.0733	.0011
.2700	30	14.05-	07.05-	04.04-	01.88-	00.06-	01.65	03.37	05.26	07.58	11.08	0040	0.2419	.1702	.0067
.2700	30	14.68-	07.21-	04.14-	01.96-	00.13-	01.58	03.31	05.20	07.52	11.03	4000	0.1526	.1086	.0037
.2700	30	14.55-	07.19-	04.13-	01.96-	00.13-	01.58	03.30	05.20	07.52	11.03	4000	0.1040	.0741	.0026
.2700	35	11.35-	07.20-	04.72-	02.80-	01.10-	00.52	02.19	04.04	06.33	09.81	0040	0.1812	.1718	.0126
.2700	35	11.65-	07.37-	04.86-	02.91-	01.21-	00.42	02.09	03.95	06.24	09.72	4000	0.1134	.1097	.0075
.2700	35	11.76-	07.42-	04.89-	02.94-	01.23-	00.40	02.07	03.92	06.22	09.70	4000	0.0771	.0749	.0050
.2700	40	09.18-	06.92-	05.14-	03.57-	02.10-	00.64	00.92	02.68	04.90	08.33	0040	0.1291	.1738	.0210
.2700	40	09.39-	07.10-	05.30-	03.73-	02.25-	00.78	00.78	02.54	04.77	08.19	4000	0.0801	.1112	.0128
.2700	40	09.50-	07.17-	05.35-	03.77-	02.29-	00.81-	00.75	02.52	04.74	08.17	4000	0.0543	.0757	.0085
.2700	45	07.26-	06.14-	05.06-	03.97-	02.85-	01.65-	00.31-	01.29	03.37	06.68	0040	0.0871	.1756	.0330
.2700	45	07.44-	06.32-	05.24-	04.15-	03.03-	01.83-	00.49-	01.11	03.19	06.45	4000	0.0335	.1125	.0203
.2700	45	07.52-	06.40-	05.31-	04.22-	03.09-	01.89-	00.54-	01.06	03.14	06.45	4000	0.0362	.0769	.0136
.2700	50	05.67-	05.15-	04.57-	03.93-	03.20-	02.35-	01.32-	00.01-	01.80	04.87	0040	0.0553	.1778	.0482
.2700	50	05.80-	05.29-	04.73-	04.10-	03.38-	02.53-	01.52-	00.22-	01.59	04.65	4000	0.0336	.1140	.0300
.2700	50	05.85-	05.34-	04.78-	04.15-	03.43-	02.59-	01.57-	00.28-	01.53	04.59	4000	0.0227	.0781	.0203
.2700	55	04.28-	04.05-	03.79-	03.46-	03.06-	02.56-	01.91-	00.99-	00.41	03.02	0040	0.0326	.1799	.0671
.2700	55	04.37-	04.15-	03.89-	03.57-	03.19-	02.70-	02.06-	01.17-	00.21	02.80	4000	0.0197	.1153	.0422
.2700	55	04.41-	04.20-	03.94-	03.63-	03.25-	02.76-	02.13-	01.24-	00.13	02.71	4000	0.0132	.0790	.0286
.2700	60	03.11-	03.01-	02.90-	02.76-	02.57-	02.32-	01.98-	01.46-	00.57-	01.34	0040	0.0176	.1817	.0888
.2700	60	03.18-	03.09-	02.98-	02.84-	02.67-	02.43-	02.10-	01.61-	00.75-	01.11	4000	0.0105	.1168	.0562
.2700	60	03.20-	03.11-	03.00-	02.87-	02.69-	02.46-	02.13-	01.64-	00.79-	01.06	4000	0.0071	.0800	.0383
.2700	65	02.15-	02.11-	02.06-	02.01-	01.93-	01.83-	01.68-	01.44-	01.00-	00.11	0040	0.0085	.1836	.1120
.2700	65	02.20-	02.17-	02.13-	02.07-	02.00-	01.91-	01.77-	01.54-	01.13-	00.07-	4000	0.0050	.1182	.0712
.2700	65	02.22-	02.19-	02.15-	02.10-	02.03-	01.93-	01.79-	01.57-	01.15-	00.10-	4000	0.0034	.0811	.0486
.2700	70	01.36-	01.35-	01.33-	01.31-	01.29-	01.25-	01.20-	01.11-	00.94-	00.47-	0040	0.0034	.1850	.1353
.2700	70	01.40-	01.39-	01.38-	01.36-	01.33-	01.30-	01.25-	01.17-	01.07-	00.58-	4000	0.0020	.1193	.0864
.2700	70	01.40-	01.39-	01.38-	01.36-	01.34-	01.30-	01.26-	01.18-	01.03-	00.62-	4000	0.0013	.0817	.0592
.2700	75	00.76-	00.76-	00.76-	00.75-	00.74-	00.73-	00.72-	00.69-	00.64-	00.50-	0040	0.0011	.1864	.1563
.2700	75	00.79-	00.78-	00.78-	00.77-	00.77-	00.76-	00.75-	00.73-	00.68-	00.56-	4000	0.0006	.1202	.1003
.2700	75	00.78-	00.78-	00.78-	00.77-	00.77-	00.76-	00.75-	00.73-	00.68-	00.56-	4000	0.0004	.0824	.0688
.2700	75	00.78-	00.78-	00.78-	00.77-	00.77-	00.76-	00.75-	00.73-	00.68-	00.56-	4000	0.0002	.1874	.1733
.2700	80	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.33-	00.33-	00.32-	00.32-	00.29-	0040	0.0001	.1209	.1115
.2700	80	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	00.34-	00.34-	00.32-	4000	0.0001	.0831	.0766
.2700	80	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	00.34-	00.33-	00.30-	4000	0.0001	.1881	.1844
.2700	85	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	0040	0.0000	.1213	.1190
.2700	85	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	4000	0.0000	.0834	.0818
.2700	85	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	4000	0.0000	.1883	.1883
.2700	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	.1215	.1215
.2700	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	.0835	.0835



TABLE I

$\frac{\lambda}{\lambda^2}$	$\theta$	$t_v = 0$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	A	$\frac{\sigma_{wh}(0)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{hh}(90)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{wh}(90)}{\lambda^2}$
.2800	00	99.99-	04.48-	00.95-	01.39	03.31	05.07	06.83	08.75	11.09	14.61	0040	0.4836	.1506	.0000
.2800	00	99.99-	04.40-	00.88-	01.46	03.38	05.14	06.90	08.82	11.16	14.69	0400	0.2726	.0814	.0000
.2800	00	99.99-	04.33-	00.81-	01.53	03.45	05.21	06.97	08.89	11.23	14.75	4000	0.1699	.0512	.0000
.2800	05	99.99-	04.59-	01.06-	01.28	03.20	04.96	06.72	08.64	10.98	14.50	0040	0.4730	.1511	.0000
.2800	05	99.99-	04.49-	00.98-	01.36	03.28	05.04	06.80	08.72	11.06	14.58	0400	0.2666	.0815	.0001
.2800	05	99.99-	04.47-	00.94-	01.40	03.32	05.08	06.84	08.76	11.10	14.62	4000	0.1661	.0516	.0000
.2800	10	99.99-	04.81-	01.29-	01.35-	00.99	02.91	04.67	06.43	08.35	10.69	0400	0.4435	.1514	.0001
.2800	10	99.99-	04.78-	01.26-	01.08	03.00	04.76	06.52	08.44	10.78	14.30	4000	0.2494	.0839	.0000
.2800	15	27.04-	05.32-	01.82-	00.52	02.43	04.19	05.95	07.87	10.21	13.73	0040	0.3983	.1518	.0003
.2800	15	26.24-	05.27-	01.77-	00.57	02.48	04.24	06.00	07.92	10.26	13.80	4000	0.2231	.0821	.0002
.2800	20	21.43-	05.92-	02.45-	00.13-	01.78	03.53	05.29	07.21	09.55	13.04	0040	0.3425	.1530	.0011
.2800	20	21.16-	05.86-	02.41-	00.10-	01.81	03.56	05.32	07.23	09.57	13.09	4000	0.1908	.0818	.0005
.2800	25	17.72-	06.57-	03.24-	00.96-	00.93	02.67	04.41	06.32	08.66	12.17	0040	0.1184	.0523	.0004
.2800	25	18.53-	06.65-	03.29-	01.00-	00.89	02.64	04.39	06.30	08.63	12.15	4000	0.0965	.0523	.0007
.2800	30	14.07-	07.05-	04.03-	01.87-	00.05-	01.65	03.38	05.27	07.59	11.09	0040	0.0216	.1555	.0061
.2800	30	15.23-	07.29-	04.18-	01.98-	00.14-	01.58	03.31	05.21	07.53	11.04	4000	0.0751	.0533	.0016
.2800	35	11.39-	07.21-	04.72-	02.79-	01.09-	00.54	02.20	04.06	06.34	09.83	0040	0.1663	.1570	.0114
.2800	35	11.70-	07.38-	04.86-	02.91-	01.20-	00.43	02.10	03.95	06.24	09.73	4000	0.0903	.0872	.0059
.2800	35	12.01-	07.51-	04.94-	02.97-	01.25-	00.38	02.06	03.92	06.21	09.70	4000	0.0556	.0540	.0034
.2800	40	09.15-	06.89-	05.10-	03.54-	02.07-	00.60-	00.95	02.71	04.94	08.36	0040	0.1187	.1585	.0193
.2800	40	09.42-	07.11-	05.30-	03.73-	02.25-	00.77-	00.79	02.55	04.78	08.21	4000	0.0638	.0863	.0101
.2800	40	09.46-	07.15-	05.34-	03.76-	02.28-	00.81-	00.75	02.52	04.74	08.17	4000	0.0392	.0541	.0062
.2800	45	07.25-	06.13-	05.04-	03.95-	02.82-	01.62-	00.27-	01.32	03.40	06.71	0040	0.0802	.1573	.0302
.2800	45	07.48-	06.36-	05.27-	04.18-	03.05-	01.84-	00.50-	01.10	03.18	06.49	4000	0.0426	.0875	.0160
.2800	45	07.62-	06.47-	05.37-	04.27-	03.13-	01.92-	00.56-	01.04	03.13	06.44	4000	0.0261	.0555	.0096
.2800	50	05.66-	05.13-	04.55-	03.91-	03.17-	02.32-	01.29-	00.02	01.85	04.92	0040	0.0510	.1622	.0641
.2800	50	05.77-	05.29-	04.74-	04.12-	03.40-	02.57-	01.56-	00.27-	01.53	04.58	4000	0.0268	.0907	.0240
.2800	50	05.79-	05.29-	04.74-	04.12-	03.40-	02.57-	01.56-	00.27-	01.53	04.58	4000	0.0163	.0562	.0148
.2800	55	04.26-	04.04-	03.76-	03.44-	03.04-	02.53-	01.87-	00.96-	00.44	03.06	0040	0.0301	.1642	.0515
.2800	55	04.39-	04.17-	03.91-	03.60-	03.22-	02.73-	02.09-	01.20-	00.18	02.76	4000	0.0156	.0571	.0335
.2800	55	04.41-	04.20-	03.94-	03.63-	03.25-	02.77-	02.13-	01.24-	00.13	02.71	4000	0.0095	.0569	.0206
.2800	60	03.10-	03.01-	02.89-	02.74-	02.56-	02.31-	01.96-	01.43-	00.54-	01.38	0040	0.0163	.1659	.0812
.2800	60	03.18-	03.09-	02.98-	02.85-	02.67-	02.43-	02.10-	01.60-	00.75-	01.12	4000	0.0084	.0530	.0447
.2800	60	03.21-	03.12-	03.01-	02.88-	02.70-	02.47-	02.14-	01.65-	00.80-	01.05	4000	0.0051	.0576	.0275
.2800	65	02.13-	02.10-	02.05-	02.00-	01.92-	01.82-	01.66-	01.42-	00.98-	00.13	0040	0.0078	.1674	.1024
.2800	65	02.19-	02.16-	02.12-	02.06-	01.99-	01.90-	01.76-	01.53-	01.11-	00.06-	4000	0.0040	.0541	.0368
.2800	65	02.22-	02.19-	02.14-	02.09-	02.02-	01.93-	01.79-	01.58-	01.17-	00.14-	4000	0.0032	.0585	.0351
.2800	70	01.36-	01.35-	01.33-	01.31-	01.29-	01.25-	01.19-	01.10-	00.93-	00.45-	0040	0.0016	.0550	.0688
.2800	70	01.39-	01.38-	01.36-	01.34-	01.31-	01.28-	01.25-	01.17-	01.02-	00.58-	4000	0.0010	.0591	.0427
.2800	70	01.40-	01.39-	01.38-	01.37-	01.34-	01.31-	01.28-	01.18-	01.02-	00.58-	4000	0.0010	.0591	.0427
.2800	75	00.76-	00.76-	00.76-	00.75-	00.74-	00.73-	00.72-	00.69-	00.64-	00.50-	0040	0.0010	.1700	.1426
.2800	75	00.78-	00.78-	00.77-	00.77-	00.76-	00.75-	00.74-	00.72-	00.67-	00.54-	4000	0.0003	.0595	.0800
.2800	75	00.78-	00.78-	00.77-	00.77-	00.76-	00.75-	00.74-	00.72-	00.68-	00.55-	4000	0.0003	.0595	.0800
.2800	80	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.33-	00.32-	0040	0.0001	.1710	.1581
.2800	80	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	00.35-	00.34-	00.33-	00.31-	4000	0.0001	.0588	.0889
.2800	80	00.36-	00.36-	00.36-	00.36-	00.36-	00.36-	00.36-	00.36-	00.36-	00.36-	4000	0.0000	.0601	.0553
.2800	85	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	0040	0.0000	.1715	.1681
.2800	85	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	4000	0.0000	.0597	.0947
.2800	85	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	4000	0.0000	.0601	.0590
.2800	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	0040	0.0000	.1718	.1718
.2800	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	.0568	.0968
.2800	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	.0573	.0603

TABLE I

$\frac{\lambda}{\lambda^2}$	$\theta$	$f_v = 0$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	A	$\frac{\sigma_w(t)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{wh}(90)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{wh}(90)}{\lambda^2}$
.2900	00	99.99-	04.50-	00.97-	01.37	03.29	05.05	06.81	08.73	11.07	14.59	0.040	0.4497	.1407	.0000
.2900	00	99.99-	04.38-	00.86-	01.48	03.40	05.16	06.92	08.84	11.18	14.70	0.000	0.1290	.0698	.0000
.2900	00	99.99-	04.34-	00.82-	01.52	03.44	05.20	06.96	08.88	11.22	14.74	0.000	0.1338	.0404	.0000
.2900	05	99.99-	04.61-	01.09-	01.25	03.17	04.93	06.69	08.61	10.95	14.48	0.040	0.4397	.1412	.0000
.2900	05	99.99-	04.52-	01.00-	01.34	03.26	05.02	06.78	08.70	11.04	14.56	0.000	0.2239	.1705	.0000
.2900	05	99.99-	04.48-	00.96-	01.38	03.30	05.06	06.82	08.74	11.08	14.60	0.000	0.1308	.1408	.0000
.2900	10	31.50-	04.88-	01.36-	00.97	02.89	04.65	06.41	08.33	10.67	14.19	0.040	0.4127	.1414	.0001
.2900	10	99.99-	04.81-	01.29-	01.05	02.97	04.73	06.49	08.41	10.75	14.27	0.000	0.2096	.1703	.0000
.2900	10	26.10-	04.73-	01.23-	01.11	03.02	04.78	06.54	08.46	10.80	14.32	0.000	0.1273	.1421	.0001
.2900	15	24.54-	05.32-	01.83-	00.50	02.42	04.18	05.93	07.85	10.19	13.71	0.040	0.3712	.1421	.0005
.2900	15	28.50-	05.29-	01.78-	00.56	02.47	04.23	05.99	07.91	10.25	13.77	0.000	0.1376	.1403	.0001
.2900	15	26.14-	05.26-	01.76-	00.58	02.49	04.25	06.01	07.93	10.27	13.79	0.000	0.1093	.1411	.0001
.2900	20	21.55-	05.92-	02.47-	00.15-	01.76	03.52	05.27	07.19	9.53	13.05	0.040	0.3198	.1428	.0010
.2900	20	21.54-	05.89-	02.43-	00.12-	01.79	03.55	05.30	07.22	9.56	13.08	0.000	0.1606	.1412	.0003
.2900	20	21.39-	05.87-	02.42-	00.10-	01.80	03.56	05.31	07.23	9.57	13.09	0.000	0.0934	.1413	.0003
.2900	25	17.42-	06.53-	03.21-	00.94	02.68	04.43	06.19	08.11	10.45	12.17	0.040	0.1638	.1436	.0026
.2900	25	18.14-	06.60-	03.25-	00.92	02.66	04.41	06.17	08.09	10.43	12.17	0.000	0.1313	.1417	.0011
.2900	25	20.16-	06.70-	03.29-	00.99-	00.91	02.66	04.42	06.33	08.67	12.18	0.000	0.0762	.1415	.0004
.2900	30	14.05-	07.02-	04.00-	01.84-	00.02-	01.68	03.41	05.31	07.62	11.12	0.040	0.2080	.1430	.0057
.2900	30	14.45-	07.15-	04.10-	01.93-	00.09-	01.61	03.34	05.23	07.55	11.06	0.000	0.1025	.1425	.0023
.2900	30	15.09-	07.26-	04.16-	01.97-	00.12-	01.59	03.32	05.22	07.54	11.05	0.000	0.0593	.1420	.0013
.2900	35	11.28-	07.14-	04.66-	02.74-	01.04-	00.58	02.25	04.11	06.39	09.87	0.040	0.1165	.1424	.0109
.2900	35	11.75-	07.39-	04.85-	02.90-	01.19-	00.44	02.12	03.97	06.25	09.75	0.000	0.0763	.1433	.0049
.2900	35	12.28-	07.58-	04.96-	02.97-	01.23-	00.41	02.09	03.93	06.25	09.74	0.000	0.0440	.1433	.0025
.2900	40	09.10-	06.83-	05.05-	03.49-	02.02-	00.55-	01.01	02.77	04.99	08.42	0.040	0.1121	.1418	.0182
.2900	40	09.41-	07.09-	05.28-	03.71-	02.23-	00.75-	00.81	02.58	04.80	08.23	0.000	0.0839	.1439	.0085
.2900	40	09.60-	07.22-	05.37-	03.78-	02.28-	00.80-	00.77	02.54	04.77	08.20	0.000	0.0310	.1419	.0047
.2900	45	07.18-	06.06-	04.97-	03.88-	02.76-	01.55-	00.21-	01.39	03.47	06.78	0.040	0.0760	.1495	.0286
.2900	45	07.45-	06.32-	05.23-	04.14-	03.01-	01.80-	00.45-	01.14	03.23	06.54	0.000	0.1351	.1451	.0135
.2900	45	07.60-	06.45-	05.35-	04.25-	03.11-	01.90-	00.55-	01.05	03.14	06.45	0.000	0.1206	.1437	.0076
.2900	50	05.58-	05.05-	04.47-	03.83-	03.09-	02.24-	01.20-	00.11	01.93	05.00	0.040	0.0845	.1511	.0418
.2900	50	05.79-	05.27-	04.71-	04.07-	03.35-	02.51-	01.48-	00.18-	01.63	04.69	0.000	0.0127	.1473	.0201
.2900	50	05.82-	05.31-	04.75-	04.13-	03.41-	02.57-	01.56-	00.26-	01.54	04.60	0.000	0.0129	.1443	.0118
.2900	55	04.23-	04.00-	03.72-	03.39-	02.99-	02.48-	01.81-	00.89-	00.52	03.15	0.040	0.0287	.1527	.0577
.2900	55	04.38-	04.16-	03.90-	03.58-	03.19-	02.70-	02.06-	01.16-	00.22	02.82	0.000	0.0133	.1473	.0281
.2900	55	04.44-	04.22-	03.96-	03.65-	03.27-	02.78-	02.15-	01.26-	00.11	02.70	0.000	0.0075	.1483	.0162
.2900	60	03.07-	02.97-	02.85-	02.70-	02.51-	02.26-	01.90-	01.37-	00.47-	01.47	0.040	0.0156	.1544	.0762
.2900	60	03.16-	03.07-	02.96-	02.83-	02.65-	02.41-	02.08-	01.58-	00.72-	01.14	0.000	0.0071	.1481	.0377
.2900	60	03.21-	03.12-	03.01-	02.88-	02.70-	02.47-	02.15-	01.65-	00.81-	01.04	0.000	0.0040	.1484	.0217
.2900	65	02.11-	02.08-	02.03-	01.97-	01.89-	01.79-	01.63-	01.38-	00.93-	00.20	0.040	0.0015	.1537	.0957
.2900	65	02.19-	02.15-	02.11-	02.05-	01.98-	01.89-	01.74-	01.52-	01.10-	00.03-	0.000	0.0024	.1489	.0477
.2900	65	02.20-	02.17-	02.13-	02.08-	02.01-	01.91-	01.78-	01.56-	01.15-	00.11-	0.000	0.0019	.1460	.0277
.2900	70	01.35-	01.33-	01.32-	01.30-	01.27-	01.23-	01.17-	01.08-	00.90-	00.40-	0.040	0.0031	.1569	.1151
.2900	70	01.39-	01.37-	01.36-	01.34-	01.32-	01.28-	01.23-	01.15-	00.99-	00.53-	0.000	0.0014	.1478	.0536
.2900	70	01.41-	01.40-	01.39-	01.37-	01.34-	01.31-	01.26-	01.18-	01.02-	00.57-	0.000	0.0008	.1474	.0336
.2900	75	00.75-	00.75-	00.75-	00.74-	00.73-	00.72-	00.71-	0.68-	0.62-	0.47-	0.040	0.0010	.1580	.1328
.2900	75	00.77-	00.77-	00.77-	00.76-	00.76-	00.75-	00.73-	0.71-	0.67-	0.55-	0.000	0.0004	.1493	.0672
.2900	75	00.80-	00.80-	00.80-	00.79-	00.79-	00.78-	00.77-	0.75-	0.71-	0.61-	0.000	0.0002	.1489	.0340
.2900	75	00.83-	00.83-	00.83-	00.83-	00.83-	00.83-	00.83-	0.82-	0.78-	0.61-	0.000	0.0001	.1539	.1472
.2900	80	00.35-	00.35-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	0.34-	0.33-	0.29-	0.000	0.0001	.1489	.0747
.2900	80	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	0.33-	0.33-	0.33-	0.000	0.0000	.1472	.0437
.2900	85	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	0.09-	0.09-	0.09-	0.000	0.0000	.1594	.1463
.2900	85	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	0.09-	0.09-	0.09-	0.000	0.0000	.1489	.0811
.2900	85	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	0.08-	0.08-	0.08-	0.000	0.0000	.1474	.0465
.2900	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.0000	.1597	.1577
.2900	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.0000	.1489	.0819
.2900	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.0000	.1475	.0475

TABLE I

$\frac{\lambda}{\lambda^2}$	$\theta$	$f_v = 0$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	A	$\frac{\sigma_{wh}(0)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{hh}(90)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{wh}(90)}{\lambda^2}$
.3000	00	99.99-	04.53-	01.01-	01.34	03.25	05.01	06.78	08.69	11.04	14.56	0040	0.4252	.1340	.0000
.3000	00	99.99-	04.41-	00.89-	01.45	03.37	05.13	06.89	08.81	11.15	14.68	0000	0.2002	.0614	.0000
.3000	00	99.99-	04.33-	00.81-	01.53	03.45	05.21	06.97	08.89	11.23	14.75	4000	0.1119	.0337	.0000
.3000	05	99.99-	04.64-	01.12-	01.22	03.14	04.90	06.66	08.58	10.92	14.44	0040	0.4158	.1346	.0000
.3000	05	99.99-	04.51-	00.99-	01.35	03.27	05.03	06.79	08.71	11.05	14.57	0400	0.1959	.0615	.0000
.3000	05	99.99-	04.48-	00.96-	01.38	03.30	05.06	06.82	08.74	11.08	14.61	4000	0.1094	.0341	.0000
.3000	10	99.99-	04.92-	01.40-	00.94	02.86	04.62	06.39	08.30	10.65	14.17	0040	0.3907	.1347	.0000
.3000	10	99.99-	04.82-	01.30-	01.04	02.96	04.72	06.48	08.40	10.74	14.26	0400	0.1835	.0619	.0000
.3000	15	99.99-	05.32-	01.80-	00.54	02.46	04.22	05.98	07.90	10.24	13.77	0040	0.3522	.1352	.0000
.3000	15	99.99-	05.29-	01.77-	00.57	02.49	04.25	06.01	07.93	10.27	13.80	4000	0.0916	.0344	.0000
.3000	20	21.34-	05.92-	02.47-	00.15-	01.76	03.51	05.27	07.18	09.52	13.04	0040	0.3044	.1361	.0010
.3000	20	21.93-	05.89-	02.43-	00.11-	01.80	03.55	05.31	07.23	09.56	13.08	0400	0.1410	.0624	.0004
.3000	20	22.34-	05.85-	02.39-	00.06-	01.85	03.60	05.36	07.27	09.61	13.13	4000	0.0784	.0343	.0002
.3000	25	17.22-	06.51-	03.20-	00.93-	00.95	02.69	04.44	06.35	08.68	12.19	0040	0.2520	.1370	.0026
.3000	25	18.96-	06.64-	03.26-	00.97-	00.93	02.67	04.42	06.34	08.67	12.19	4000	0.1156	.0629	.0008
.3000	25	19.38-	06.65-	03.25-	00.96-	00.94	02.69	04.44	06.35	08.69	12.20	4000	0.0640	.0347	.0004
.3000	30	13.99-	06.97-	03.96-	01.80-	00.02	01.72	03.45	05.34	07.66	11.16	0040	0.1986	.1379	.0055
.3000	30	14.82-	07.19-	04.11-	01.93-	00.09-	01.62	03.35	05.25	07.57	11.08	4000	0.0905	.0637	.0021
.3000	30	15.03-	07.24-	04.14-	01.95-	00.10-	01.61	03.34	05.24	07.56	11.07	4000	0.0499	.0352	.0011
.3000	35	11.40-	07.36-	04.62-	02.68-	00.98-	00.64	02.31	04.16	06.45	09.93	0040	0.1509	.1391	.0103
.3000	35	11.74-	07.36-	04.82-	02.86-	01.15-	00.49	02.16	04.01	06.31	09.79	4000	0.0675	.0642	.0043
.3000	40	09.02-	06.75-	04.97-	03.41-	01.20-	00.44	02.13	03.99	06.29	09.77	4000	0.0371	.0354	.0021
.3000	40	09.39-	07.06-	05.25-	03.67-	01.93-	00.47-	01.09	02.85	05.07	08.50	0040	0.1086	.1405	.0176
.3000	40	09.41-	07.08-	05.27-	03.68-	02.20-	00.72-	00.84	02.62	04.85	08.26	4000	0.0262	.0358	.0045
.3000	45	07.11-	05.98-	04.89-	03.79-	02.66-	01.45-	00.11-	01.49	03.58	05.89	0040	0.0740	.1420	.0276
.3000	45	07.37-	06.25-	05.16-	04.07-	02.94-	01.74-	00.40-	01.20	03.28	05.59	4000	0.0321	.0660	.0121
.3000	45	07.44-	06.32-	05.23-	04.14-	03.02-	01.81-	00.47-	01.13	03.21	05.52	4000	0.0175	.0366	.0066
.3000	50	05.69-	05.18-	04.61-	03.98-	03.26-	02.42-	01.40-	00.10-	01.71	04.76	0040	0.0202	.0667	.0180
.3000	50	05.81-	05.30-	04.73-	04.09-	03.37-	02.52-	01.50-	00.20-	01.62	04.68	4000	0.0110	.0370	.0097
.3000	50	05.81-	05.30-	04.73-	04.09-	03.37-	02.52-	01.50-	00.20-	01.62	04.68	4000	0.0282	.1448	.0355
.3000	55	04.31-	04.09-	03.83-	03.51-	02.90-	02.38-	01.70-	00.77-	00.65	03.30	0040	0.0118	.0675	.0250
.3000	55	04.40-	04.18-	03.92-	03.61-	03.22-	02.63-	01.99-	01.09-	00.29	02.89	4000	0.0064	.0375	.0136
.3000	60	03.03-	02.93-	02.81-	02.65-	02.46-	02.20-	01.83-	01.29-	00.37-	01.60	0040	0.0053	.0682	.0331
.3000	60	03.14-	03.05-	02.94-	02.80-	02.62-	02.38-	02.05-	01.54-	00.68-	01.19	4000	0.0034	.0380	.0183
.3000	60	03.17-	03.08-	02.98-	02.84-	02.67-	02.43-	02.11-	01.61-	00.76-	01.10	4000	0.0074	.1475	.0913
.3000	65	02.08-	02.04-	02.00-	01.93-	01.85-	01.74-	01.58-	01.33-	00.86-	00.30	0040	0.0030	.0692	.0419
.3000	65	02.18-	02.14-	02.10-	02.05-	01.98-	01.88-	01.74-	01.51-	01.09-	00.02-	4000	0.0016	.0385	.0230
.3000	65	02.24-	02.20-	02.16-	02.11-	02.04-	01.95-	01.81-	01.58-	01.17-	00.13-	4000	0.00030	.1486	.1094
.3000	70	01.33-	01.32-	01.30-	01.28-	01.25-	01.21-	01.15-	01.06-	00.88-	00.37-	0040	0.00012	.0698	.0508
.3000	70	01.38-	01.37-	01.35-	01.34-	01.31-	01.28-	01.23-	01.15-	00.99-	00.54-	4000	0.00007	.0389	.0282
.3000	70	01.40-	01.39-	01.37-	01.35-	01.33-	01.29-	01.24-	01.15-	00.99-	00.52-	4000	0.00010	.1496	.1268
.3000	75	00.75-	00.74-	00.73-	00.72-	00.71-	00.69-	00.67-	00.61-	00.45-	00.41-	4000	0.00004	.0702	.0588
.3000	75	00.77-	00.77-	00.76-	00.76-	00.75-	00.74-	00.70-	00.70-	00.65-	00.51-	4000	0.00002	.0391	.0327
.3000	80	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.32-	00.32-	00.32-	00.31-	00.27-	0040	0.00001	.1503	.1393
.3000	80	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.28-	0040	0.00000	.0706	.0653
.3000	80	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.28-	0040	0.00000	.0395	.0365
.3000	85	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	0040	0.00000	.0709	.0695
.3000	85	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	0040	0.00000	.0396	.0387
.3000	85	00.10-	00.10-	00.10-	00.10-	00.10-	00.10-	00.10-	00.10-	00.10-	00.10-	0040	0.00000	.1510	.1510
.3000	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	0040	0.00000	.0711	.0711
.3000	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	0040	0.00000	.0397	.0397



TABLE I

$\frac{\lambda}{\lambda_0}$	$\theta$	$f_v = 0$	01	02	03	04	05	06	07	08	09	A	$\frac{\sigma_{vh}(0)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{vh}(90)}{\lambda^2}$
.3100	00	99.99-	04.58-	01.06-	01.28	03.20	04.96	06.72	08.64	10.98	14.51	0040	0.4076	.300 .0000
.3100	00	99.99-	04.44-	00.91-	01.43	03.35	05.11	06.87	08.79	11.13	14.65	0400	0.1809	.0557 .0000
.3100	00	99.99-	04.38-	00.85-	01.49	03.41	05.17	06.93	08.85	11.19	14.71	4000	0.0976	.0297 .0000
.3100	05	99.99-	04.69-	01.17-	01.17	03.09	04.85	06.61	08.53	10.87	14.39	0040	0.3987	.1305 .0000
.3100	05	99.99-	04.55-	01.03-	01.31	03.23	04.99	06.75	08.67	11.01	14.53	0400	0.1757	.0560 .0000
.3100	05	99.99-	04.48-	00.96-	01.38	03.30	05.06	06.82	08.74	11.08	14.60	4000	0.0955	.0298 .0000
.3100	10	99.99-	04.56-	01.44-	00.90	03.82	04.58	06.34	08.26	10.60	14.13	0040	0.3155	.1307 .0000
.3100	10	99.99-	04.84-	01.32-	01.02	02.94	04.70	06.46	08.38	10.72	14.24	0400	0.1658	.0562 .0000
.3100	10	99.99-	04.77-	01.24-	01.10	03.02	04.78	06.54	08.46	10.80	14.32	4000	0.0895	.0298 .0000
.3100	15	26.41-	05.38-	01.88-	00.45	02.37	04.13	05.89	07.81	10.15	13.67	0040	0.3396	.1314 .0003
.3100	15	27.52-	05.31-	01.80-	00.54	02.45	04.21	05.97	07.89	10.23	13.75	0400	0.1489	.0565 .0001
.3100	15	99.99-	05.27-	01.75-	00.59	02.51	04.27	06.03	07.95	10.29	13.81	4000	0.0802	.0300 .0000
.3100	20	21.20-	05.91-	02.46-	00.15-	01.76	03.51	05.27	07.19	09.52	13.04	0040	0.2944	.1317 .0010
.3100	20	21.51-	05.87-	02.42-	00.10-	01.81	03.56	05.32	07.23	09.57	13.09	0400	0.1281	.0566 .0004
.3100	20	24.80-	05.91-	02.42-	00.09-	01.82	03.58	05.34	07.26	09.60	13.12	4000	0.0688	.0302 .0001
.3100	25	17.07-	06.47-	03.16-	00.89-	00.99	02.73	04.47	06.38	08.71	12.23	0040	0.2444	.1324 .0026
.3100	25	19.12-	06.63-	03.24-	00.95-	00.94	02.69	04.44	06.35	08.69	12.21	0400	0.0544	.0371 .0007
.3100	25	20.06-	06.66-	03.25-	00.94-	00.96	02.71	04.46	06.37	08.71	12.23	4000	0.1564	.0304 .0003
.3100	30	13.70-	06.87-	03.88-	01.74-	00.08	01.78	03.50	05.39	07.71	11.21	0040	0.955	.1335 .0037
.3100	30	14.81-	07.14-	04.06-	01.87-	00.03-	01.68	03.41	05.31	07.63	11.14	0400	0.828	.1375 .0019
.3100	30	15.30-	07.21-	04.08-	01.88-	00.03-	01.69	03.42	05.32	07.64	11.15	4000	0.7441	.1305 .0009
.3100	35	11.12-	06.99-	04.51-	02.59-	00.89-	00.73	02.39	04.24	06.53	10.01	0040	0.488	.1446 .0104
.3100	35	11.86-	07.37-	04.80-	02.83-	01.11-	00.53	02.20	04.06	06.34	09.84	0400	0.620	.0383 .0038
.3100	35	12.13-	07.47-	04.86-	02.87-	01.14-	00.50	02.18	04.04	06.33	09.83	4000	0.3329	.0310 .0019
.3100	40	08.85-	06.60-	04.83-	03.27-	01.80-	00.34-	01.21	02.98	05.20	08.62	0040	0.078	.1357 .0177
.3100	40	09.31-	07.12-	05.27-	03.67-	02.09-	00.62-	00.94	02.71	04.94	08.32	0400	0.441	.0388 .0069
.3100	40	09.53-	07.12-	05.27-	03.67-	02.09-	00.62-	00.94	02.71	04.94	08.32	4000	0.233	.0314 .0035
.3100	45	06.98-	05.84-	04.75-	03.65-	02.52-	01.31-	00.04	01.64	03.72	07.03	0040	0.0739	.1371 .0275
.3100	45	07.35-	06.21-	05.11-	04.01-	02.88-	01.67-	00.32-	01.28	03.37	06.59	0400	0.0397	.0397 .0110
.3100	45	07.57-	06.40-	05.27-	04.16-	03.01-	01.79-	00.43-	01.18	03.27	06.59	4000	0.156	.0320 .0056
.3100	50	05.43-	04.89-	04.29-	03.63-	02.88-	02.00-	00.95-	00.37	02.21	05.29	0040	0.416	.1183 .0396
.3100	50	05.65-	05.13-	04.56-	03.92-	03.19-	02.34-	01.31-	00.00-	01.82	04.88	0400	0.0188	.0303 .0164
.3100	50	05.80-	05.27-	04.70-	04.05-	03.32-	02.47-	01.44-	00.13-	01.69	04.76	4000	0.0098	.0323 .0085
.3100	55	04.08-	03.83-	03.54-	03.20-	02.78-	02.25-	01.56-	00.61-	00.83	03.49	0040	0.285	.1393 .0545
.3100	55	04.28-	04.05-	03.79-	03.46-	03.07-	02.57-	01.92-	01.01-	00.39	03.00	0400	0.110	.0611 .0228
.3100	55	04.37-	04.14-	03.88-	03.56-	03.17-	02.68-	02.03-	01.13-	00.26	02.86	4000	0.007	.0328 .0120
.3100	60	02.97-	02.86-	02.74-	02.58-	02.37-	02.10-	01.73-	01.17-	00.23-	01.77	0040	0.016	.1406 .0710
.3100	60	03.10-	03.00-	02.89-	02.75-	02.57-	02.32-	01.98-	01.47-	00.59-	01.30	0400	0.0059	.0318 .0303
.3100	60	03.18-	03.09-	02.98-	02.84-	02.65-	02.41-	02.07-	01.56-	00.68-	01.22	4000	0.0031	.0331 .0159
.3100	65	02.04-	02.00-	01.95-	01.88-	01.80-	01.68-	01.51-	01.25-	00.76-	00.45	0040	0.006	.1417 .0886
.3100	65	02.15-	02.11-	02.07-	02.01-	01.94-	01.84-	01.70-	01.46-	01.03-	00.06	0400	0.0028	.0325 .0381
.3100	65	02.20-	02.17-	02.12-	02.07-	02.00-	01.91-	01.74-	01.51-	01.08-	00.01	4000	0.0015	.0337 .0203
.3100	70	01.29-	01.28-	01.26-	01.24-	01.21-	01.16-	01.10-	01.00-	00.81-	00.27-	0040	0.0031	.1425 .1059
.3100	70	01.37-	01.36-	01.35-	01.33-	01.30-	01.27-	01.22-	01.14-	00.98-	00.53-	4000	0.0011	.0331 .0460
.3100	70	01.41-	01.39-	01.38-	01.36-	01.34-	01.30-	01.25-	01.17-	01.00-	00.54-	0400	0.006	.0340 .0246
.3100	75	00.73-	00.72-	00.71-	00.70-	00.69-	00.67-	00.64-	00.59-	00.47-	00.34	0040	0.0010	.1434 .1213
.3100	75	00.75-	00.75-	00.75-	00.74-	00.73-	00.72-	00.71-	00.68-	00.63-	00.47-	0400	0.0014	.0333 .0532
.3100	75	00.78-	00.77-	00.77-	00.76-	00.76-	00.75-	00.73-	00.68-	00.51-	00.34	0040	0.0002	.0342 .0286
.3100	80	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.32-	00.32-	00.32-	00.31-	00.30-	00.27-	0040	0.0002	.1441 .1336
.3100	80	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.32-	00.30-	00.27-	0400	0.001	.0337 .0590
.3100	80	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.34-	00.32-	00.30-	00.27-	4000	0.000	.0345 .0319
.3100	85	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	0040	0.000	.1444 .1417
.3100	85	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	0400	0.000	.0345 .0338
.3100	85	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	4000	0.000	.0345 .0338
.3100	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	0040	0.000	.1448 .1448
.3100	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	0400	0.000	.0346 .0346
.3100	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.000	.0346 .0346

TABLE I

$\frac{\lambda}{\lambda_0}$	$\theta$	$f_v = 0$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	A	$\frac{\sigma_w(0)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{th}(90)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_w(90)}{\lambda^2}$
.3200	00	99.99-	04.65-	01.13-	01.21-	03.13	04.89	06.65	08.57	10.91	14.44	0040	0.3953	.1281	.0000
.3200	00	99.99-	04.47-	00.95-	01.39	03.31	05.07	06.83	08.75	11.09	14.61	0400	0.1667	.0519	.0000
.3200	00	99.99-	04.38-	00.86-	01.48	03.40	05.16	06.92	08.84	11.18	14.70	4000	0.0879	.0268	.0000
.3200	05	99.99-	04.76-	01.24-	01.10	03.02	04.78	06.54	08.46	10.80	14.32	0040	0.3869	.1287	.0000
.3200	05	99.99-	04.61-	01.08-	01.26	03.18	04.94	06.70	08.62	10.96	14.48	0400	0.1633	.0524	.0000
.3200	05	99.99-	04.52-	01.00-	01.34	03.26	05.02	06.78	08.70	11.04	14.56	4000	0.0861	.0271	.0000
.3200	10	31.10-	05.00-	01.49-	00.85	02.77	04.53	06.29	08.21	10.55	14.07	0040	0.3653	.1288	.0001
.3200	10	99.99-	04.87-	01.35-	00.99	02.91	04.67	06.43	08.35	10.69	14.21	0400	0.1535	.0524	.0000
.3200	10	99.99-	04.81-	01.29-	01.05	02.97	04.73	06.49	08.41	10.75	14.27	4000	0.0808	.0272	.0000
.3200	15	25.09-	05.40-	01.90-	00.43	02.35	04.10	05.86	07.78	10.12	13.64	0040	0.3318	.1291	.0004
.3200	15	99.99-	05.36-	01.84-	00.51	02.42	04.19	05.95	07.86	10.21	13.73	0400	0.1384	.0528	.0000
.3200	15	99.99-	05.27-	01.75-	00.59	02.51	04.27	06.03	07.95	10.29	13.81	4000	0.0727	.0272	.0000
.3200	20	20.72-	05.91-	02.47-	00.15-	01.75	03.50	05.26	07.18	09.51	13.03	0040	0.2898	.1298	.0011
.3200	20	20.24-	05.84-	02.41-	00.09-	01.81	03.56	05.32	07.23	09.57	13.09	0400	0.1196	.0529	.0005
.3200	20	24.36-	05.88-	02.39-	00.06-	01.85	03.61	05.37	07.29	09.63	13.15	4000	0.0626	.0273	.0001
.3200	25	17.00-	06.44-	03.14-	00.87-	01.01	02.75	04.50	06.40	08.74	12.25	0040	0.2430	.1304	.0026
.3200	25	18.83-	06.61-	03.23-	00.94-	00.95	02.70	04.45	06.36	08.70	12.21	0400	0.0989	.0535	.0007
.3200	25	13.47-	06.77-	03.21-	00.90-	01.00	02.76	04.51	06.43	08.77	12.28	4000	0.0515	.0274	.0002
.3200	30	14.52-	07.06-	04.00-	01.82-	00.01	01.72	03.45	05.34	07.67	11.17	0040	0.1952	.1311	.0059
.3200	30	15.38-	07.17-	04.02-	01.82-	00.03	01.75	03.48	05.38	07.71	11.22	4000	0.0405	.0276	.0008
.3200	35	10.83-	06.80-	04.36-	02.44-	00.76-	00.86	02.52	04.37	06.65	10.13	0040	0.1499	.1319	.0109
.3200	35	11.55-	07.20-	04.67-	02.72-	01.01-	00.62	02.30	04.15	06.44	09.50	0400	0.0589	.0543	.0038
.3200	35	11.93-	07.35-	04.77-	02.79-	01.06-	00.58	02.26	04.12	06.41	09.50	4000	0.0303	.0281	.0018
.3200	40	08.69-	06.44-	04.67-	03.11-	01.65-	00.18-	01.37	03.13	05.35	08.78	0040	0.1095	.1330	.0180
.3200	40	09.19-	06.87-	05.05-	03.47-	01.99-	00.51-	01.05	02.82	05.04	08.47	0400	0.0421	.0548	.0066
.3200	40	09.51-	07.08-	05.22-	03.61-	02.11-	00.62-	00.95	02.73	04.96	08.39	4000	0.0216	.0286	.0032
.3200	45	06.82-	05.67-	04.57-	03.47-	02.33-	01.12-	00.23	01.83	03.92	07.23	0040	0.0757	.1341	.0279
.3200	45	07.26-	06.10-	04.99-	03.88-	02.74-	01.53-	00.17-	01.43	03.52	06.84	0400	0.0285	.0553	.0104
.3200	45	07.35-	06.20-	05.09-	03.98-	02.84-	01.63-	00.27-	01.33	03.42	06.74	4000	0.0145	.0288	.0053
.3200	50	05.28-	04.73-	04.12-	03.44-	02.68-	01.80-	00.74-	00.59	02.44	05.53	0040	0.0492	.1350	.0400
.3200	50	05.59-	05.06-	04.47-	03.82-	03.09-	02.23-	01.19-	00.12	01.95	05.02	0400	0.0181	.0561	.0195
.3200	50	05.73-	05.20-	04.61-	03.96-	03.21-	02.35-	01.31-	00.01	01.84	04.92	4000	0.0092	.0292	.0078
.3200	55	03.97-	03.71-	03.41-	03.06-	02.62-	02.08-	01.37-	00.40-	01.06	03.74	0040	0.0297	.1359	.0545
.3200	55	04.23-	04.00-	03.72-	03.39-	02.98-	02.47-	01.80-	00.87-	00.54	03.17	0400	0.0107	.0567	.0214
.3200	55	04.34-	04.11-	03.83-	03.50-	03.10-	02.59-	01.93-	01.00-	00.41	03.03	4000	0.0054	.0296	.0109
.3200	60	02.88-	02.77-	02.63-	02.47-	02.25-	01.97-	01.58-	01.00-	00.04-	02.01	0040	0.0163	.1369	.0706
.3200	60	03.08-	02.98-	02.86-	02.71-	02.52-	02.27-	01.91-	01.38-	00.47-	01.47	0400	0.0058	.0571	.0282
.3200	60	03.11-	03.02-	02.90-	02.76-	02.58-	02.33-	01.99-	01.47-	00.59-	01.32	4000	0.0029	.0301	.0147
.3200	65	01.98-	01.93-	01.88-	01.81-	01.72-	01.60-	01.42-	01.14-	00.63	00.63	0040	0.0080	.1378	.0374
.3200	65	02.09-	02.05-	02.01-	01.95-	01.87-	01.76-	01.61-	01.36-	00.91-	00.23	0400	0.0028	.0578	.0357
.3200	65	02.14-	02.11-	02.06-	02.00-	01.93-	01.83-	01.68-	01.44-	00.99-	00.11	4000	0.0014	.0303	.0185
.3200	65	02.25-	02.22-	02.19-	02.16-	02.11-	02.05-	01.90-	01.64-	01.16-	00.73-	0040	0.0033	.1384	.1038
.3200	70	01.25-	01.23-	01.22-	01.19-	01.16-	01.11-	01.05-	00.94-	00.73-	00.16-	0400	0.0011	.0583	.0430
.3200	70	01.32-	01.31-	01.29-	01.27-	01.25-	01.21-	01.17-	01.07-	00.90-	00.42-	4000	0.0006	.0366	.0225
.3200	70	01.34-	01.32-	01.31-	01.29-	01.26-	01.22-	01.17-	01.07-	00.90-	00.39-	0040	0.0010	.1393	.1183
.3200	75	00.71-	00.71-	00.70-	00.69-	00.69-	00.67-	00.65-	00.62-	00.57-	00.49-	0400	0.0003	.0584	.0495
.3200	75	00.72-	00.72-	00.71-	00.71-	00.70-	00.69-	00.68-	00.66-	00.62-	00.46-	4000	0.0002	.0308	.0259
.3200	75	00.75-	00.75-	00.74-	00.74-	00.73-	00.72-	00.70-	00.67-	00.62-	00.29-	0040	0.0002	.1398	.1299
.3200	80	00.32-	00.32-	00.32-	00.32-	00.31-	00.31-	00.31-	00.30-	00.29-	00.26-	0400	0.0001	.0590	.0546
.3200	80	00.34-	00.34-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.27-	4000	0.0001	.0310	.0287
.3200	80	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	0040	0.0000	.1400	.1374
.3200	85	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.07-	0400	0.0000	.0591	.0581
.3200	85	00.07-	00.07-	00.07-	00.07-	00.07-	00.07-	00.07-	00.07-	00.07-	00.07-	4000	0.0000	.0311	.0306
.3200	85	00.07-	00.07-	00.07-	00.07-	00.07-	00.07-	00.07-	00.07-	00.07-	00.07-	0400	0.0000	.1404	.1404
.3200	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	0400	0.0000	.0592	.0592
.3200	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	.0312	.0312
.3200	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	.0312	.0312

TABLE I

$\frac{b}{\lambda}$	$\theta$	$t_v = 0$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	A	$\frac{\sigma_w(0)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_w(90)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_w(90)}{\lambda^2}$
.3300	00	99.99-	04.74-	01.22-	01.12	03.04	04.80	06.56	08.48	10.82	14.34	0040	.03871	.1282	.0000
.3300	00	99.99-	04.56-	01.04-	01.30	03.22	04.98	06.74	08.66	11.00	14.52	0400	.04568	.0498	.0000
.3300	00	99.99-	04.43-	00.91-	01.43	03.35	05.11	06.87	08.79	11.13	14.65	4000	.00811	.0250	.0000
.3300	05	31.10-	04.84-	01.32-	01.01	02.93	04.69	06.45	08.37	10.71	14.23	0040	.03791	.1287	.0001
.3300	05	99.99-	04.67-	01.15-	01.19	03.11	04.87	06.63	08.55	10.89	14.41	0400	.01517	.0501	.0000
.3300	05	99.99-	04.57-	01.05-	01.29	03.21	04.97	06.73	08.65	10.99	14.51	4000	.00715	.0253	.0000
.3300	10	31.10-	05.07-	01.56-	00.78	02.70	04.46	06.22	08.14	10.48	14.00	0040	.03592	.1287	.0001
.3300	10	99.99-	04.92-	01.40-	00.94	02.86	04.62	06.38	08.30	10.64	14.16	0400	.01419	.0500	.0000
.3300	10	99.99-	04.83-	01.31-	01.03	02.95	04.71	06.47	08.39	10.73	14.25	4000	.00718	.0253	.0000
.3300	15	28.11-	05.47-	01.97-	00.37	02.29	04.05	05.81	07.72	10.07	13.59	0040	.03211	.1293	.0002
.3300	15	99.99-	05.38-	01.85-	00.49	02.41	04.17	05.93	07.85	10.19	13.71	0400	.01313	.0503	.0000
.3300	15	24.05-	05.24-	01.75-	00.58	02.49	04.25	06.01	07.93	10.27	13.79	4000	.00615	.0254	.0001
.3300	20	19.65-	05.86-	02.44-	00.14-	01.76	03.51	05.27	07.18	09.52	13.04	0040	.02818	.1292	.0014
.3300	20	20.03-	05.82-	02.39-	00.08-	01.82	03.58	05.33	07.25	09.58	13.10	0400	.01111	.0503	.0005
.3300	20	21.06-	05.81-	02.36-	00.05-	01.86	03.61	05.37	07.28	09.62	13.14	4000	.00514	.0255	.0002
.3300	25	16.51-	06.36-	03.07-	00.82-	01.06	02.80	04.54	06.45	08.78	12.29	0040	.02414	.1299	.0029
.3300	25	18.61-	06.54-	03.17-	00.88-	01.01	02.76	04.51	06.42	08.75	12.27	0400	.00911	.0508	.0007
.3300	25	21.11-	06.65-	03.22-	00.91-	01.00	02.75	04.51	06.42	08.76	12.28	4000	.00414	.0258	.0002
.3300	30	13.23-	06.65-	03.69-	01.55-	00.26	01.95	03.67	05.56	07.87	11.38	0040	.01914	.1305	.0062
.3300	30	14.54-	07.00-	03.93-	01.75-	00.09	01.80	03.53	05.42	07.74	11.25	0400	.00717	.0512	.0018
.3300	30	15.10-	07.10-	03.97-	01.77-	00.07	01.79	03.52	05.42	07.74	11.25	4000	.00313	.0259	.0008
.3300	35	10.57-	06.61-	04.18-	02.28-	00.60	01.02	02.67	04.52	06.80	10.28	0040	.01510	.1310	.0115
.3300	35	11.32-	07.04-	04.53-	02.50-	00.88-	01.05	02.42	04.27	06.56	10.05	0400	.00514	.0515	.0039
.3300	35	11.88-	07.27-	04.68-	02.70-	00.97-	00.67	02.35	04.21	06.51	10.00	4000	.00219	.0262	.0017
.3300	40	08.44-	06.21-	04.45-	02.90-	01.44-	00.03	01.58	03.34	05.56	08.98	0040	.01118	.1319	.0139
.3300	40	08.96-	06.67-	04.87-	03.30-	01.82-	00.35-	01.21	02.98	05.20	08.63	0400	.00414	.0520	.0026
.3300	40	09.32-	06.91-	05.05-	03.45-	01.95-	00.47-	01.10	02.88	05.11	08.54	4000	.00217	.0265	.0031
.3300	45	06.62-	05.46-	04.35-	03.24-	02.10-	00.88-	00.48	02.08	04.17	07.49	0040	.00115	.1327	.0239
.3300	45	07.12-	05.96-	04.84-	03.73-	02.59-	01.37-	00.01-	01.60	03.69	07.01	0400	.00312	.0526	.0102
.3300	45	07.24-	06.08-	04.97-	03.86-	02.72-	01.50-	00.15-	01.46	03.55	06.86	4000	.00110	.0527	.0051
.3300	50	05.11-	04.54-	03.92-	03.23-	02.45-	01.56-	00.49-	00.86	02.71	05.82	0040	.00311	.1336	.0412
.3300	50	05.44-	04.90-	04.31-	03.66-	02.91-	02.05-	01.01-	00.31	02.15	05.23	0400	.00110	.0532	.0152
.3300	50	05.68-	05.13-	04.52-	03.85-	03.10-	02.22-	01.16-	00.17	02.01	05.10	4000	.00019	.0270	.0073
.3300	55	03.82-	03.56-	03.24-	02.87-	02.43-	01.87-	01.14-	00.15-	00.13	04.05	0040	.00317	.1343	.0557
.3300	55	04.11-	03.87-	03.59-	03.25-	02.83-	02.31-	01.63-	00.69-	00.74	03.39	0400	.00117	.0536	.0208
.3300	55	04.22-	03.99-	03.71-	03.38-	02.97-	02.46-	01.79-	00.87-	00.55	03.18	4000	.00012	.0275	.0104
.3300	60	02.77-	02.66-	02.51-	02.34-	02.11-	01.82-	01.41-	00.81-	00.20	02.29	0040	.00115	.1350	.0713
.3300	60	02.99-	02.88-	02.76-	02.61-	02.41-	02.15-	01.78-	01.23-	00.31-	01.67	0400	.00018	.0541	.0272
.3300	60	03.06-	02.96-	02.84-	02.69-	02.50-	02.25-	01.90-	01.36-	00.46-	01.47	4000	.00018	.0277	.0137
.3300	65	01.90-	01.85-	01.79-	01.72-	01.62-	01.49-	01.30-	01.00-	00.46-	00.85	0040	.00016	.1355	.0875
.3300	65	02.02-	01.98-	01.94-	01.87-	01.79-	01.68-	01.52-	01.26-	00.79-	00.37	0400	.00018	.0545	.0342
.3300	65	02.09-	02.06-	02.01-	01.95-	01.88-	01.78-	01.63-	01.39-	00.95-	00.15	4000	.00013	.0280	.0173
.3300	70	01.20-	01.18-	01.16-	01.13-	01.10-	01.05-	00.97-	00.86-	00.63-	00.01-	0040	.00016	.1359	.1032
.3300	70	01.29-	01.28-	01.26-	01.24-	01.21-	01.17-	01.12-	01.02-	00.84-	00.35-	0400	.00011	.0547	.0408
.3300	70	01.32-	01.31-	01.30-	01.28-	01.25-	01.22-	01.17-	01.08-	00.92-	00.47-	4000	.00015	.0282	.0208
.3300	75	00.68-	00.67-	00.66-	00.65-	00.64-	00.62-	00.58-	00.54-	00.52-	00.32-	0040	.00011	.1365	.1168
.3300	75	00.69-	00.69-	00.68-	00.68-	00.67-	00.66-	00.64-	00.61-	00.55-	00.37-	0400	.00014	.0550	.0462
.3300	75	00.75-	00.75-	00.74-	00.73-	00.73-	00.71-	00.70-	00.67-	00.61-	00.43-	4000	.00012	.0284	.0239
.3300	80	00.30-	00.30-	00.30-	00.30-	00.30-	00.30-	00.29-	00.28-	00.28-	00.24-	0040	.00012	.1369	.1277
.3300	80	00.32-	00.32-	00.32-	00.32-	00.32-	00.32-	00.31-	00.31-	00.29-	00.25-	0400	.00011	.0555	.0515
.3300	80	00.36-	00.36-	00.36-	00.36-	00.36-	00.36-	00.36-	00.36-	00.36-	00.36-	4000	.00010	.0288	.0265
.3300	85	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	0040	.00010	.1372	.1346
.3300	85	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	0400	.00010	.0555	.0544
.3300	85	00.11-	00.11-	00.11-	00.11-	00.11-	00.11-	00.11-	00.11-	00.11-	00.11-	4000	.00010	.0288	.0281
.3300	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	0040	.00010	.1375	.1375
.3300	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	0400	.00010	.0557	.0557
.3300	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	.00010	.0288	.0288



TABLE I

$\frac{\lambda}{\lambda_0}$	$\theta$	$f_v = 0$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	A	$\frac{\sigma_w(0)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{th}(90)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_w(90)}{\lambda^2}$
.3400	00	99.99-	04.87-	01.35-	00.99	02.91	04.67	06.43	08.35	10.69	14.22	0040	0.3819	.1302	.0000
.3400	00	99.99-	04.66-	01.14-	01.20	03.12	04.88	06.64	08.56	10.90	14.43	0400	0.1496	.0486	.0000
.3400	00	99.99-	04.51-	00.99-	01.35	03.27	05.03	06.79	08.71	11.05	14.57	4000	0.0761	.0239	.0000
.3400	05	99.99-	04.96-	01.44-	00.90	02.82	04.58	06.34	08.26	10.60	14.12	0040	0.3745	.1305	.0000
.3400	05	99.99-	04.76-	01.23-	01.11	03.03	04.79	06.55	08.47	10.81	14.33	0400	0.1469	.0488	.0000
.3400	05	99.99-	04.63-	01.11-	01.23	03.15	04.91	06.67	08.59	10.93	14.46	4000	0.0747	.0241	.0000
.3400	05	99.99-	04.51-	00.99-	01.35	03.27	05.03	06.79	08.71	11.05	14.57	0040	0.3745	.1305	.0000
.3400	10	31.16-	05.17-	01.65-	00.69	02.60	04.36	06.12	08.04	10.38	13.91	0040	0.3564	.1305	.0001
.3400	10	31.16-	05.17-	01.65-	00.69	02.60	04.36	06.12	08.04	10.38	13.91	0040	0.3564	.1305	.0001
.3400	10	99.99-	04.92-	01.39-	00.95	02.86	04.63	06.39	08.31	10.65	14.17	4000	0.0705	.0243	.0000
.3400	10	99.99-	04.92-	01.39-	00.95	02.86	04.63	06.39	08.31	10.65	14.17	4000	0.0705	.0243	.0000
.3400	15	26.39-	05.51-	02.01-	00.32	02.24	04.00	05.76	07.68	10.02	13.54	0040	0.3279	.1307	.0003
.3400	15	26.39-	05.51-	02.01-	00.32	02.24	04.00	05.76	07.68	10.02	13.54	0040	0.3279	.1307	.0003
.3400	15	23.89-	05.36-	01.87-	00.46	02.38	04.13	05.89	07.81	10.15	13.67	0400	0.1267	.0490	.0002
.3400	15	23.89-	05.36-	01.87-	00.46	02.38	04.13	05.89	07.81	10.15	13.67	0400	0.1267	.0490	.0002
.3400	15	99.99-	05.32-	01.80-	00.54	02.46	04.22	05.98	07.90	10.24	13.77	4000	0.0640	.0242	.0000
.3400	15	99.99-	05.32-	01.80-	00.54	02.46	04.22	05.98	07.90	10.24	13.77	4000	0.0640	.0242	.0000
.3400	20	20.03-	05.90-	02.47-	00.16	01.74	03.49	05.25	07.16	09.50	13.02	0040	0.2914	.1309	.0013
.3400	20	20.03-	05.90-	02.47-	00.16	01.74	03.49	05.25	07.16	09.50	13.02	0040	0.2914	.1309	.0013
.3400	20	20.90-	05.87-	02.42-	00.11	01.80	03.55	05.30	07.22	09.56	13.08	0400	0.1110	.0492	.0004
.3400	20	20.90-	05.87-	02.42-	00.11	01.80	03.55	05.30	07.22	09.56	13.08	0400	0.1110	.0492	.0004
.3400	20	20.85-	05.79-	02.34-	00.03	01.88	03.63	05.39	07.30	09.64	13.16	4000	0.0559	.0243	.0002
.3400	20	20.85-	05.79-	02.34-	00.03	01.88	03.63	05.39	07.30	09.64	13.16	4000	0.0559	.0243	.0002
.3400	25	16.13-	06.28-	03.02-	00.76	01.11	02.84	04.59	06.49	08.82	12.34	0040	0.2495	.1313	.0032
.3400	25	16.13-	06.28-	03.02-	00.76	01.11	02.84	04.59	06.49	08.82	12.34	0040	0.2495	.1313	.0032
.3400	25	18.49-	06.50-	03.13-	00.84-	01.05	02.79	04.54	06.46	08.79	12.31	0400	0.0933	.0494	.0007
.3400	25	18.49-	06.50-	03.13-	00.84-	01.05	02.79	04.54	06.46	08.79	12.31	0400	0.0933	.0494	.0007
.3400	25	20.90-	06.59-	03.16-	00.85-	01.05	02.80	04.56	06.47	08.81	12.33	4000	0.0467	.0246	.0002
.3400	25	20.90-	06.59-	03.16-	00.85-	01.05	02.80	04.56	06.47	08.81	12.33	4000	0.0467	.0246	.0002
.3400	30	12.93-	06.49-	03.56-	01.43-	00.38	03.07	03.78	05.67	07.99	11.49	0040	0.2052	.1316	.0067
.3400	30	12.93-	06.49-	03.56-	01.43-	00.38	03.07	03.78	05.67	07.99	11.49	0040	0.2052	.1316	.0067
.3400	30	14.40-	06.90-	03.83-	01.65-	00.19	03.90	03.63	05.52	07.84	11.35	0400	0.0750	.0496	.0018
.3400	30	14.40-	06.90-	03.83-	01.65-	00.19	03.90	03.63	05.52	07.84	11.35	0400	0.0750	.0496	.0018
.3400	30	14.88-	06.98-	03.87-	01.67-	00.17	01.89	03.62	05.52	07.84	11.35	4000	0.0372	.0246	.0008
.3400	30	14.88-	06.98-	03.87-	01.67-	00.17	01.89	03.62	05.52	07.84	11.35	4000	0.0372	.0246	.0008
.3400	35	10.28-	06.39-	03.99-	02.09-	00.42-	01.19	02.85	04.69	06.97	10.45	0040	0.1615	.1322	.0124
.3400	35	10.28-	06.39-	03.99-	02.09-	00.42-	01.19	02.85	04.69	06.97	10.45	0040	0.1615	.1322	.0124
.3400	35	11.19-	06.91-	04.39-	02.45-	00.74-	00.88	02.56	04.41	06.70	10.18	0400	0.0575	.0500	.0038
.3400	35	11.19-	06.91-	04.39-	02.45-	00.74-	00.88	02.56	04.41	06.70	10.18	0400	0.0575	.0500	.0038
.3400	35	11.66-	07.11-	04.53-	02.55-	00.83-	00.81	02.49	04.35	06.64	10.13	4000	0.0283	.0249	.0017
.3400	35	11.66-	07.11-	04.53-	02.55-	00.83-	00.81	02.49	04.35	06.64	10.13	4000	0.0283	.0249	.0017
.3400	40	08.15-	05.94-	04.19-	02.64-	01.18-	00.28	01.82	03.58	05.80	09.22	0040	0.1209	.1325	.0203
.3400	40	08.15-	05.94-	04.19-	02.64-	01.18-	00.28	01.82	03.58	05.80	09.22	0040	0.1209	.1325	.0203
.3400	40	08.76-	06.47-	04.68-	03.11-	01.63-	00.16-	01.40	03.17	05.39	08.82	0400	0.0419	.0504	.0067
.3400	40	08.76-	06.47-	04.68-	03.11-	01.63-	00.16-	01.40	03.17	05.39	08.82	0400	0.0419	.0504	.0067
.3400	40	09.08-	06.69-	04.85-	03.25-	01.75-	00.27-	01.30	03.07	05.30	08.74	4000	0.0205	.0251	.0031
.3400	40	09.08-	06.69-	04.85-	03.25-	01.75-	00.27-	01.30	03.07	05.30	08.74	4000	0.0205	.0251	.0031
.3400	45	06.35-	05.19-	04.06-	02.95-	01.80-	00.58-	00.78	02.38	04.48	07.79	0040	0.0155	.1330	.0308
.3400	45	06.35-	05.19-	04.06-	02.95-	01.80-	00.58-	00.78	02.38	04.48	07.79	0040	0.0155	.1330	.0308
.3400	45	06.93-	05.76-	04.63-	03.51-	02.36-	01.14-	00.22	01.83	03.93	07.25	0400	0.0288	.0508	.0103
.3400	45	06.93-	05.76-	04.63-	03.51-	02.36-	01.14-	00.22	01.83	03.93	07.25	0400	0.0288	.0508	.0103
.3400	45	07.18-	05.99-	04.85-	03.73-	02.57-	01.34-	00.03	01.64	03.74	07.06	4000	0.0139	.0256	.0049
.3400	45	07.18-	05.99-	04.85-	03.73-	02.57-	01.34-	00.03	01.64	03.74	07.06	4000	0.0139	.0256	.0049
.3400	50	04.89-	04.30-	03.66-	02.96-	02.16-	01.25-	00.17-	01.57	03.41	05.49	0040	0.0185	.0513	.0153
.3400	50	04.89-	04.30-	03.66-	02.96-	02.16-	01.25-	00.17-	01.57	03.41	05.49	0040	0.0185	.0513	.0153
.3400	50	05.25-	04.71-	04.11-	03.44-	02.69-	01.81-	00.76-	00.38	02.23	05.32	4000	0.0089	.0257	.0073
.3400	50	05.25-	04.71-	04.11-	03.44-	02.69-	01.81-	00.76-	00.38	02.23	05.32	4000	0.0089	.0257	.0073
.3400	50	05.47-	04.91-	04.31-	03.64-	02.88-	02.07-	00.95-	00.38	02.23	05.32	4000	0.0053	.0259	.0101
.3400	50	05.47-	04.91-	04.31-	03.64-	02.88-	02.07-	00.95-	00.38	02.23	05.32	4000	0.0053	.0259	.0101
.3400	55	03.65-	03.37-	03.04-	02.65-	02.18-	01.60-	00.85-	00.16	01.68	04.43	0040	0.0110	.0515	.0206
.3400	55	03.65-	03.37-	03.04-	02.65-	02.18-	01.60-	00.85-	00.16	01.68	04.43	0040	0.0110	.0515	.0206
.3400	55	03.98-	03.73-	03.44-	03.08-	02.66-	02.12-	01.42-	00.47-	00.82	03.49	4000	0.0053	.0259	.0101
.3400	55	03.98-	03.73-	03.44-	03.08-	02.66-	02.12-	01.42-	00.47-	00.82	03.49	4000	0.0053	.0259	.0101
.3400	55	04.09-	03.84-	03.55-	03.21-	02.79-	02.26-	01.57-	00.72-	00.82	03.49	4000	0.0053	.0259	.0101
.3400	55	04.09-	03.84-	03.55-	03.21-	02.79-	02.26-	01.57-	00.72-	00.82	03.49	4000	0.0053	.0259	.0101
.3400	60	02.63-	02.51-	02.35-	02.17-	01.93-	01.61-	01.18-	00.54-	00.51	02.66	0040	0.0029	.0261	.0133
.3400	60	02.63-	02.51-	02.35-	02.17-	01.93-	01.61-	01.18-	00.54-	00.51	02.66	0040	0.0029	.0261	.0133
.3400	60	02.83-	02.72-	02.59-	02.43-	02.23-	01.96-	01.58-	01.02-	00.70-	01.94	0040	0.0029	.0261	.0133
.3400	60	02.83-	02.72-	02.59-	02.43-	02.23-	01.96-	01.58-	01.02-	00.70-	01.94	0040	0.0029	.0261	.0133
.3400	60	02.93-	02.82-	02.70-	02.54-	02.34-	02.07-	01.70-	01.14-	00.20-	01.79	4000	0.0029	.0261	.0133
.3400	60	02.93-	02.82-	02.70-	02.54-	02.34-	02.07-	01.70-	01.14-	00.20-	01.79	4000	0.0029	.0261	.0133
.3400	65	01.81-	01.75-	01.69-	01.61-	01.50-	01.36-	01.15-	00.83-	00.25-	01.14	0040	0.0096	.1346	.0888
.3400	65	01.81-	01.75-	01.69-	01.61-	01.50-	01.36-	01.15-	00.83-	00.25-	01.14	0040	0.0096	.1346	.0888
.3400	65	01.95-	01.91-	01.85-	01.79-	01.70-	01.59-	01.42-	01.15-	00.75-	00.44	4000	0.0014	.0264	.0166
.3400	65	01.95-	01.91-	01.85-	01.79-	01.70-	01.59-	01.42-	01.15-	00.75-	00.44	4000	0.0014	.0264	.0166
.3400	65	02.01-	01.97-	01.92-	01.86-	01.78-	01.66-	01.50-	01.23-	00.51-	00.16	0040	0.0040	.1346	.1036
.3400	65	02.01-	01.97-	01.92-	01.										

TABLE I

$\frac{1}{\lambda}$	$\theta$	$t_v = 0$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	A	$\frac{\sigma_w(0)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{hi}(90)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_w(90)}{\lambda^2}$
3500	00	99.99-	05.20-	01.68-	00.66	02.58	04.34	06.10	08.02	10.36	13.88	0040	0.3793	0.1397	0.0000
3500	00	99.99-	04.95-	01.43-	00.91	02.83	04.59	06.35	08.27	10.61	14.13	0400	0.1444	0.0502	0.0000
3500	00	99.99-	04.78-	01.26-	00.99	03.00	04.77	06.53	08.44	10.79	14.31	4000	0.0725	0.0242	0.0000
3500	05	32.22-	06.04-	02.53-	00.19-	01.73	03.49	05.25	07.17	09.51	13.03	0040	0.3724	0.1667	0.0001
3500	05	99.99-	05.75-	02.26-	00.08	01.99	03.76	05.52	07.44	09.78	13.30	0400	0.1420	0.0598	0.0000
3500	05	99.99-	05.63-	02.13-	00.21	02.13	03.99	05.65	07.57	09.91	13.43	4000	0.0713	0.0291	0.0000
3500	05	99.99-	05.48-	02.07-	00.00-	01.77	03.64	05.44	07.32	09.66	13.16	0040	0.3563	0.1683	0.0155
3500	10	10.36-	04.85-	01.87-	00.21	02.00	03.76	05.38	07.26	09.57	13.07	0400	0.1351	0.0603	0.0054
3500	10	10.48-	04.70-	01.82-	00.28	02.07	03.67	05.47	07.35	09.66	13.16	4000	0.0676	0.0295	0.0025
3500	15	99.99-	06.36-	02.83-	00.49-	01.43	03.19	04.95	06.87	09.21	12.73	0040	0.3308	0.1588	0.0000
3500	15	99.99-	06.16-	02.63-	00.29-	01.63	03.39	05.15	07.07	09.41	12.93	0400	0.1241	0.0569	0.0000
3500	15	99.99-	06.07-	02.54-	00.20-	01.72	03.48	05.24	07.16	09.50	13.02	4000	0.0619	0.0278	0.0000
3500	20	00.81-	00.26	01.31	02.37	03.47	04.66	05.99	07.37	09.72	13.03	0040	0.1089	0.0513	0.0410
3500	20	00.97-	00.16	01.25	02.35	03.48	04.69	06.03	07.49	09.78	13.09	4000	0.0594	0.0250	0.0199
3500	20	00.99-	00.16	01.27	02.38	03.52	04.73	06.09	07.69	09.78	13.39	0040	0.0761	0.0499	0.0042
3500	25	14.03-	06.03-	02.91-	00.71-	01.14	02.86	04.59	06.48	08.81	12.32	0040	0.2584	0.1367	0.0054
3500	25	15.19-	06.20-	03.00-	00.77-	01.10	02.82	04.56	06.46	08.79	12.30	0400	0.0935	0.0496	0.0015
3500	25	16.87-	06.37-	03.07-	00.81-	01.07	02.81	04.55	06.46	08.79	12.31	4000	0.0459	0.0243	0.0005
3500	30	10.61-	05.60-	03.05-	01.09-	00.63	02.26	03.94	05.79	08.08	11.57	0040	0.2160	0.1364	0.0136
3500	30	10.75-	05.96-	03.32-	01.32-	00.42	02.07	03.75	05.61	07.91	11.40	0400	0.0761	0.0499	0.0042
3500	30	11.09-	06.08-	03.39-	01.37-	00.38	02.04	03.73	05.59	07.90	11.39	0040	0.0371	0.0244	0.0019
3500	30	11.09-	06.08-	03.39-	01.37-	00.38	02.04	03.73	05.59	07.90	11.39	0400	0.1728	0.1349	0.0324
3500	35	06.19-	04.17-	02.51-	01.03-	00.39	01.82	03.35	05.09	07.29	10.71	0040	0.0590	0.0494	0.0106
3500	35	06.68-	04.59-	02.90-	01.39-	00.05	01.49	03.02	04.77	06.98	10.40	0400	0.0285	0.0242	0.0050
3500	35	06.85-	04.72-	03.00-	01.48-	00.04	01.41	02.95	04.70	06.92	10.34	4000	0.0285	0.0242	0.0050
3500	40	06.39-	06.50-	04.45-	02.73-	01.16-	00.13-	01.99	03.79	06.04	09.49	0040	0.1314	0.1346	0.0155
3500	40	10.32-	07.20-	05.06-	03.29-	01.69-	00.38-	01.49	03.30	05.56	09.02	0400	0.0434	0.0495	0.0046
3500	40	10.62-	07.39-	05.20-	03.42-	01.81-	00.24-	01.39	03.21	05.47	08.93	0040	0.0208	0.0242	0.0021
3500	45	06.47-	04.41-	03.38-	02.33-	01.24-	00.07-	01.25	02.83	04.89	08.19	0040	0.0942	0.1345	0.0382
3500	45	06.03-	04.99-	03.96-	02.93-	01.84-	00.67-	01.65	02.22	04.28	07.57	0400	0.0302	0.0497	0.0124
3500	45	06.03-	04.99-	03.96-	02.93-	01.84-	00.67-	01.65	02.22	04.28	07.57	4000	0.0143	0.0246	0.0058
3500	45	06.28-	05.22-	04.19-	03.14-	02.05-	00.88-	00.44	02.02	04.08	07.38	0040	0.0632	0.1346	0.0438
3500	50	04.88-	04.23-	03.54-	02.78-	01.95-	01.00-	00.55-	00.81	02.69	05.81	0400	0.0196	0.0501	0.0147
3500	50	05.33-	04.73-	04.08-	03.36-	02.56-	01.65-	00.90-	00.58	02.46	05.58	4000	0.0092	0.0248	0.0069
3500	50	05.56-	04.96-	04.31-	03.59-	02.79-	01.88-	00.78-	00.58	02.46	05.58	0040	0.1504	0.1348	0.0617
3500	55	03.39-	02.35-	01.33-	00.29-	00.80	01.97	03.29	04.86	06.92	10.21	0040	0.0505	0.0504	0.0212
3500	55	03.76-	02.74-	01.73-	00.71-	00.37	01.53	02.84	04.41	06.46	09.75	0400	0.0243	0.0249	0.0103
3500	55	03.83-	02.82-	01.82-	00.80-	00.27	01.43	02.74	04.30	06.35	09.64	4000	0.0243	0.0249	0.0103
3500	55	04.46-	02.33-	02.16-	01.96-	01.00-	01.36-	00.90-	00.23-	00.87	03.10	0040	0.0220	0.1345	0.0763
3500	60	02.69-	02.58-	02.44-	02.27-	02.05-	01.77-	01.37-	00.79-	00.19	02.25	0400	0.0064	0.0505	0.0272
3500	60	02.74-	02.63-	02.50-	02.34-	02.13-	01.86-	01.48-	00.90-	00.05	02.07	4000	0.0030	0.0250	0.0133
3500	65	01.67-	01.62-	01.55-	01.46-	01.34-	01.18-	00.96-	00.61-	00.02	01.49	0040	0.0109	0.1345	0.0915
3500	65	01.84-	01.79-	01.74-	01.67-	01.58-	01.45-	01.27-	00.98-	00.46-	00.81	0400	0.0031	0.0507	0.0332
3500	65	01.92-	01.88-	01.83-	01.76-	01.68	01.56-	01.39	01.12-	00.63-	00.58	4000	0.0014	0.0252	0.0162
3500	65	01.92-	01.88-	01.83-	01.76-	01.68	01.56-	01.39	01.12-	00.63-	00.58	0040	0.0046	0.1342	0.1054
3500	70	01.05-	01.03-	01.00-	00.97-	00.92	00.86-	00.77-	00.63-	00.35-	00.39	0400	0.0013	0.0510	0.0391
3500	70	01.15-	01.14-	01.12-	01.09-	01.06-	01.01-	00.94-	00.83-	00.61-	00.02-	0400	0.0006	0.0253	0.0191
3500	70	01.22-	01.21-	01.19-	01.16-	01.13	01.09-	01.02	00.91-	00.71-	00.14	4000	0.0015	0.1344	0.1173
3500	75	00.59-	00.58-	00.58-	00.57-	00.55-	00.54-	00.51-	00.46-	00.37-	00.12-	0040	0.0004	0.0509	0.0440
3500	75	00.63-	00.63-	00.62-	00.62-	00.61-	00.59-	00.57-	00.54-	00.48-	00.29	4000	0.0002	0.0254	0.0219
3500	75	00.64-	00.64-	00.63-	00.63-	00.62	00.60	00.58-	00.55-	00.49-	00.30-	4000	0.0002	0.1343	0.1263
3500	80	00.27-	00.27-	00.26-	00.26-	00.26	00.26	00.25	00.24	00.23	00.17	0040	0.0003	0.0512	0.0479
3500	80	00.29-	00.29-	00.29-	00.29-	00.28	00.28	00.28	00.27	00.25	00.21	4000	0.0001	0.0256	0.0238
3500	80	00.32-	00.32-	00.32-	00.32-	00.32	00.32	00.32	00.32	00.32	00.32	4000	0.0000	0.1345	0.1321
3500	85	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08	00.08	00.08	00.08	00.08	00.08	0040	0.0000	0.0513	0.0503
3500	85	00.09-	00.09-	00.09-	00.09-	00.09	00.09	00.09	00.09	00.09	00.09	4000	0.0000	0.0258	0.0253
3500	85	00.08-	00.08-	00.08-	00.08-	00.08	00.08	00.08	00.08	00.08	00.08	0040	0.0000	0.1347	0.1347
3500	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	0400	0.0000	0.0512	0.0512
3500	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	0.0257	0.0257
3500	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	0040	0.0000	0.1347	0.1347

TABLE I

$\frac{f}{\lambda}$	$\theta$	$t_v = 0$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	A	$\frac{\sigma_w(0)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{hh}(90)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_w(90)}{\lambda^2}$
.3600	00	99.99-	05.21-	01.69-	00.65	02.57	04.33	06.09	08.01	10.35	13.88	0040	.3786	.1396	.0000
.3600	00	99.99-	04.92-	01.40-	00.95	02.86	04.63	06.39	08.31	10.65	14.17	0400	.1407	.0485	.0000
.3600	00	99.99-	04.75-	01.23-	01.11	03.03	04.79	06.55	08.47	10.81	14.33	4000	.0699	.0232	.0000
.3600	05	99.99-	05.30-	01.77-	00.57	02.48	04.25	06.01	07.93	10.27	13.79	0040	.3724	.1401	.0000
.3600	05	99.99-	05.02-	01.50-	00.84	02.76	04.52	06.28	08.20	10.54	14.06	0400	.1387	.0490	.0000
.3600	05	99.99-	04.88-	01.36-	00.99	02.90	04.67	06.43	08.34	10.69	14.21	4000	.0688	.0235	.0000
.3600	10	99.99-	05.46-	01.94-	00.40	02.32	04.08	05.84	07.76	10.10	13.62	0040	.3586	.1401	.0000
.3600	10	99.99-	05.19-	01.67-	00.67	02.59	04.35	06.11	08.03	10.37	13.89	0400	.1328	.0488	.0000
.3600	10	99.99-	05.00-	01.51-	00.82	02.73	04.49	06.25	08.17	10.51	14.03	4000	.0657	.0234	.0001
.3600	15	24.47-	05.67-	02.18-	00.15	02.06	03.82	05.58	07.50	09.84	13.36	0040	.3385	.1398	.0005
.3600	15	99.99-	05.53-	02.01-	00.33	02.25	04.01	05.77	07.69	10.03	13.55	4000	.1233	.0490	.0000
.3600	15	99.99-	05.42-	01.90-	00.44	02.36	04.12	05.88	07.80	10.14	13.66	4000	.0607	.0235	.0000
.3600	20	18.90-	05.90-	02.50-	00.20-	01.70	03.45	05.20	07.11	09.45	12.97	0040	.3301	.1396	.0018
.3600	20	18.45-	05.77-	02.38-	00.08-	01.82	03.56	05.31	07.23	09.56	13.08	0400	.1116	.0490	.0007
.3600	20	23.69-	05.84-	02.36-	00.03-	01.88	03.64	05.40	07.31	09.65	13.18	4000	.1150	.0490	.0001
.3600	25	15.20-	06.07-	02.86-	00.62-	01.24	02.97	04.71	06.61	08.94	12.45	0040	.2716	.1392	.0042
.3600	25	16.89-	06.25-	02.94-	00.67-	01.21	02.95	04.69	06.60	08.93	12.45	4000	.1024	.0489	.0010
.3600	25	18.96-	06.38-	02.99-	00.70-	01.20	02.95	04.70	06.61	08.94	12.46	4000	.0442	.236	.0003
.3600	30	11.99-	06.05-	03.19-	01.10-	00.69	02.37	04.08	05.96	08.27	11.77	0040	.2315	.1391	.0088
.3600	30	13.30-	06.48-	03.50-	01.35-	00.47	02.17	03.89	05.78	08.10	11.60	0400	.0738	.0492	.0023
.3600	30	14.21-	06.67-	03.60-	01.42-	00.42	02.13	03.86	05.75	08.07	11.58	4000	.0378	.0237	.0009
.3600	35	09.40-	05.75-	03.42-	01.56-	00.10	01.69	03.34	05.17	07.45	10.92	0040	.1887	.1386	.0159
.3600	35	10.41-	06.37-	03.92-	02.01-	00.32-	01.30	02.96	04.81	07.09	10.57	4000	.0821	.0494	.0045
.3600	35	11.21-	06.71-	04.14-	02.17-	00.45-	01.19	02.87	04.72	07.02	10.50	4000	.0295	.239	.0018
.3600	40	07.40-	05.24-	03.50-	01.97-	00.52-	00.94	02.48	04.24	06.45	09.87	0040	.1461	.1320	.0251
.3600	40	08.08-	05.86-	04.10-	02.55-	01.08-	00.38	01.93	03.69	05.91	09.33	4000	.0353	.0495	.0077
.3600	40	08.62-	06.23-	04.39-	02.80-	01.31-	00.18	01.74	03.52	05.75	09.18	4000	.0217	.0240	.0033
.3600	45	05.69-	04.49-	03.34-	02.21-	01.05+	00.19	01.56	03.17	05.27	08.59	0040	.1056	.1376	.0371
.3600	45	06.36-	05.17-	04.04-	02.91-	01.76-	00.53-	00.84	02.45	04.54	07.87	4000	.0315	.0497	.0115
.3600	45	06.78-	05.55-	04.37-	03.22-	02.05-	00.80-	00.58	02.20	04.31	07.64	4000	.0311	.0243	.0051
.3600	50	04.30-	03.67-	02.98-	02.24-	01.41-	00.46-	00.66	02.05	03.95	07.10	0040	.0724	.1371	.0509
.3600	50	04.76-	04.18-	03.55-	02.86-	02.08-	01.18-	00.10-	01.25	03.11	06.22	4000	.0213	.0497	.0166
.3600	50	05.03-	04.45-	03.82-	03.12-	02.34-	01.43-	00.36-	01.00	02.86	05.98	4000	.0738	.0242	.0076
.3600	55	03.17-	02.85-	02.04-	01.53-	00.89-	00.09-	00.99	02.57	05.40	09.40	0040	.0343	.1366	.0559
.3600	55	03.57-	03.29-	02.97-	02.59-	02.13-	01.56-	00.82-	00.19	01.69	04.43	4000	.0129	.0498	.0219
.3600	55	03.69-	03.42-	03.11+	02.74-	02.29-	01.73-	01.61-	00.02-	01.46	04.17	4000	.0359	.0243	.0104
.3600	60	02.25-	02.10-	01.92-	01.70-	01.42-	01.05-	00.56-	00.16	01.31	03.61	0040	.0357	.1359	.0809
.3600	60	02.51-	02.39-	02.24-	02.06-	01.83-	01.53-	01.11-	00.49-	00.53	02.65	4000	.0371	.0499	.0280
.3600	60	02.60-	02.49-	02.35-	02.18-	01.96-	01.67-	01.27-	00.68-	00.31	02.38	4000	.0372	.0244	.0134
.3600	65	01.53-	01.46-	01.38-	01.28-	01.15-	00.98-	00.73-	00.34-	00.34	01.92	0040	.0318	.1353	.0952
.3600	65	01.73-	01.68-	01.61-	01.54-	01.43-	01.30-	01.10-	00.78-	00.21-	01.15	0400	.0315	.0500	.0336
.3600	65	01.77-	01.72-	01.66-	01.59-	01.49-	01.36-	01.17-	00.87-	00.33-	00.98	4000	.0316	.0245	.0163
.3600	70	00.96-	00.93-	00.90-	00.87-	00.82-	00.75-	00.64-	00.48-	00.17-	00.65	0040	.0304	.1349	.1082
.3600	70	01.07-	01.05-	01.03-	01.00-	00.97-	00.92-	00.84-	00.72-	00.49-	00.15	4000	.0304	.0499	.0390
.3600	70	01.14-	01.12+	01.11-	01.08-	01.05-	01.00-	00.94-	00.83-	00.62-	00.05-	4000	.0306	.0247	.0190
.3600	75	00.54-	00.53-	00.52-	00.51-	00.50-	00.48-	00.45-	00.40-	00.30-	00.01-	0400	.0307	.1345	.1188
.3600	75	00.57-	00.56-	00.56-	00.55-	00.54-	00.53-	00.51-	00.48-	00.41-	00.22-	4000	.0304	.0497	.0436
.3600	75	00.60-	00.60-	00.59-	00.59-	00.58-	00.56-	00.54-	00.51-	00.44-	00.25-	4000	.0302	.0247	.0215
.3600	80	00.25-	00.25-	00.24-	00.24-	00.24-	00.24-	00.23-	00.22-	00.21-	00.15-	0040	.0303	.1343	.1269
.3600	80	00.27-	00.27-	00.27-	00.26-	00.26-	00.26-	00.25-	00.25-	00.23-	00.19-	4000	.0301	.0500	.0470
.3600	80	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	4000	.0300	.0249	.0231
.3600	85	00.06-	00.06-	00.06-	00.06-	00.06-	00.06-	00.06-	00.06-	00.06-	00.06-	0040	.0300	.1341	.1322
.3600	85	00.07-	00.07-	00.07-	00.07-	00.07-	00.07-	00.07-	00.07-	00.07-	00.07-	0040	.0300	.0499	.0491
.3600	85	00.07-	00.07-	00.07-	00.07-	00.07-	00.07-	00.07-	00.07-	00.07-	00.07-	4000	.0300	.0247	.0243
.3600	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	0040	.0300	.1345	.1345
.3600	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	0040	.0300	.0499	.0499
.3600	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	.0300	.0248	.0248



TABLE I

$\frac{\lambda}{\lambda^2}$	$\theta, f_v = 0$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	A	$\frac{\sigma_w(0)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{vh}(90)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{vh}(90)}{\lambda^2}$
.3700	00	99.99-	05.45-	01.93-	00.41	02.33	04.09	05.85	07.77	10.11	13.63	0040	0.3795	.1440 .0000
.3700	00	99.99-	05.12-	01.60-	00.74	02.66	04.42	06.18	08.10	10.44	13.96	0400	0.1381	.0459 .0000
.3700	00	99.99-	04.90-	01.38-	00.97	02.88	04.65	06.41	08.32	10.67	14.19	4000	0.0679	.0233 .0000
.3700	05	99.99-	05.53-	02.00-	00.34	02.26	04.02	05.78	07.70	10.04	13.56	0040	0.3740	.1443 .0000
.3700	05	99.99-	05.21-	01.69-	00.65	02.57	04.33	06.09	08.01	10.35	13.87	0400	0.1366	.0514 .0000
.3700	05	99.99-	05.04-	01.52-	00.82	02.74	04.50	06.26	08.18	10.52	14.04	4000	0.0671	.0238 .0000
.3700	10	28.69-	05.62-	02.11-	00.22	02.14	03.90	05.66	07.58	09.92	13.44	0040	0.3630	.1480 .0002
.3700	10	27.02-	05.33-	01.82-	00.51	02.43	04.19	05.95	07.87	10.21	13.73	0400	0.1319	.0513 .0001
.3700	10	99.99-	05.21-	01.69-	00.65	02.57	04.33	06.09	08.01	10.35	13.87	4000	0.0645	.0238 .0000
.3700	15	23.92-	05.79-	02.31-	00.02	01.93	03.69	05.45	07.36	09.70	13.22	0040	0.3450	.1478 .0006
.3700	15	27.01-	05.59-	02.08-	00.25	02.17	03.93	05.69	07.60	09.95	13.47	0400	0.1239	.0512 .0001
.3700	15	23.78-	05.46-	01.97-	00.36	02.27	04.03	05.78	07.70	10.04	13.56	4000	0.0603	.0239 .0001
.3700	20	18.06-	05.89-	02.52-	00.23-	01.67	03.41	05.16	07.07	09.41	12.93	0040	0.3206	.1472 .0023
.3700	20	20.02-	05.85-	02.42-	00.11-	01.79	03.54	05.30	07.21	09.55	13.07	0400	0.1130	.0512 .0005
.3700	20	20.72-	05.77-	02.32-	00.01-	01.90	03.65	05.41	07.32	09.66	13.18	4000	0.0545	.0236 .0002
.3700	25	16.58-	05.94-	02.76-	00.54-	01.32	03.04	04.78	06.68	08.90	12.51	0040	0.2897	.1464 .0051
.3700	25	16.22-	06.14-	02.86-	00.60-	01.28	03.01	04.75	06.66	08.99	12.51	0400	0.0392	.0502 .0012
.3700	25	17.75-	06.23-	02.88-	00.60-	01.29	03.03	04.78	06.69	09.02	12.54	4000	0.0474	.0238 .0004
.3700	30	11.42-	06.27-	02.96-	00.88-	00.90	02.57	04.28	06.15	08.46	11.96	0040	0.2526	.1455 .0105
.3700	30	13.70-	06.23-	03.29-	01.16-	00.65	02.34	04.05	05.94	08.26	11.76	0400	0.0835	.0513 .0027
.3700	30	13.77-	06.46-	03.41-	01.24-	00.59	02.30	04.02	05.92	08.24	11.74	4000	0.0394	.0238 .0010
.3700	35	08.93-	05.38-	03.08-	01.24-	00.41	02.00	03.64	05.47	07.75	11.22	0040	0.2106	.1446 .0185
.3700	35	10.10-	06.09-	03.65-	01.74-	00.05-	01.56	03.22	05.07	07.36	10.83	0400	0.0669	.0511 .0143
.3700	35	10.54-	06.31-	03.81-	01.87-	00.17-	01.46	03.13	04.98	07.27	10.75	4000	0.0312	.0238 .0021
.3700	40	06.91-	04.78-	03.06-	01.54-	00.10-	01.35	02.89	04.64	06.86	10.28	0040	0.1664	.1433 .0252
.3700	40	07.75-	05.52-	03.76-	02.21-	00.74-	00.72	02.27	04.03	06.25	09.67	0400	0.0306	.0510 .0084
.3700	40	08.20-	05.84-	04.01-	02.42-	00.93-	00.55	02.11	03.88	06.11	09.54	4000	0.0234	.0238 .0036
.3700	45	05.28-	04.05-	02.89-	01.75-	00.58-	00.66	02.04	03.66	05.76	09.09	0040	0.1234	.1422 .0422
.3700	45	05.96-	04.77-	03.63-	02.51-	01.35-	00.12-	01.24	02.86	04.95	08.27	0400	0.0360	.0511 .0127
.3700	45	06.26-	05.06-	03.91-	02.77-	01.61-	00.38-	00.99	02.61	04.71	08.04	4000	0.0144	.0241 .0057
.3700	50	03.92-	03.26-	02.55-	01.78-	00.92-	00.04	01.18	02.59	04.51	07.67	0040	0.0851	.1477 .0570
.3700	50	04.49-	03.88-	03.23-	02.51-	01.71-	00.79-	00.31	01.68	03.56	06.68	0400	0.0239	.0510 .0173
.3700	50	04.70-	04.11-	03.46-	02.76-	01.96-	01.05-	00.04	01.40	03.27	06.39	4000	0.0108	.0242 .0082
.3700	55	02.86-	02.51-	02.11-	01.65-	01.10-	00.44-	00.41	01.52	03.15	06.02	0040	0.0539	.1374 .0233
.3700	55	03.30-	03.01-	02.67-	02.27-	01.78-	01.19-	00.42-	00.61	02.15	04.92	0400	0.0146	.0478 .0233
.3700	55	03.45-	03.17-	02.84-	02.46-	01.99-	01.41-	00.67-	00.34	01.85	04.59	4000	0.0065	.0241 .0109
.3700	60	01.99-	01.83-	01.63-	01.38-	01.08-	00.68-	00.15-	00.62	01.83	04.22	0040	0.1308	.1370 .0872
.3700	60	02.29-	02.15-	02.00-	01.80-	01.55-	01.23-	00.78-	00.12-	00.95	03.14	0400	0.0381	.0495 .0293
.3700	60	02.47-	02.35-	02.19-	02.01-	01.77-	01.46-	01.03-	00.39-	00.65	02.80	4000	0.0036	.0242 .0137
.3700	65	01.34-	01.27-	01.18-	01.06-	00.92-	00.72-	00.44-	00.01-	00.74	02.44	0040	0.0155	.1370 .1006
.3700	65	01.54-	01.49-	01.42-	01.33-	01.22-	01.07-	00.85-	00.51-	00.10	01.55	0400	0.0040	.0495 .0347
.3700	65	01.65-	01.60-	01.53-	01.46-	01.36-	01.22-	01.02-	00.71-	00.15-	01.20	4000	0.0017	.0241 .0165
.3700	70	00.84-	00.81-	00.78-	00.73-	00.67-	00.59-	00.48-	00.29-	00.07	00.98	0040	0.0065	.1370 .1121
.3700	70	00.98-	00.96-	00.94-	00.86-	00.77-	00.68-	00.59-	00.42-	00.33-	00.37	0400	0.0016	.0495 .0395
.3700	70	00.99-	00.97-	00.95-	00.92-	00.88-	00.83-	00.76-	00.63-	00.40-	00.25	4000	0.0007	.0241 .0192
.3700	75	00.46-	00.46-	00.45-	00.43-	00.41-	00.39-	00.35-	00.29-	00.17-	00.16	0040	0.0021	.1371 .1214
.3700	75	00.51-	00.50-	00.49-	00.47-	00.46-	00.46-	00.43-	00.39-	00.31-	00.08-	0400	0.0005	.0495 .0436
.3700	75	00.56-	00.55-	00.54-	00.53-	00.52-	00.50-	00.46-	00.40-	00.20-	00.02	4000	0.0002	.0240 .0211
.3700	80	00.22-	00.22-	00.22-	00.21-	00.21-	00.21-	00.20-	00.19-	00.17-	00.10-	0040	0.0004	.1371 .1282
.3700	80	00.22-	00.22-	00.21-	00.21-	00.21-	00.21-	00.20-	00.20-	00.18-	00.13-	0400	0.0001	.0495 .0463
.3700	80	00.24-	00.24-	00.24-	00.24-	00.24-	00.24-	00.24-	00.24-	00.24-	00.24-	4000	0.0000	.0242 .0229
.3700	85	00.06-	00.06-	00.06-	00.06-	00.06-	00.06-	00.06-	00.06-	00.06-	00.06-	0040	0.0000	.1374 .1326
.3700	85	00.05-	00.05-	00.05-	00.05-	00.05-	00.05-	00.05-	00.05-	00.05-	00.05-	0400	0.0000	.0495 .0484
.3700	85	00.04-	00.04-	00.04-	00.04-	00.04-	00.04-	00.04-	00.04-	00.04-	00.04-	4000	0.0000	.0240 .0238
.3700	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	0040	0.0000	.1378 .1348
.3700	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	0400	0.0000	.0495 .0490
.3700	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	.0241 .0241

TABLE I

$\frac{\lambda}{\lambda^2}$	$\theta$	$f_v = 0$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	A	$\frac{\sigma_w(0)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{wh}(90)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{wv}(90)}{\lambda^2}$
.3800	00	99.99-	05.75-	02.23-	00.12	02.03	03.80	05.56	07.47	09.82	13.34	0040	0.3817	.1593	.0000
.3800	00	99.99-	05.35-	01.83-	00.51	02.43	04.19	05.95	07.87	10.21	13.73	0400	0.1364	.0520	.0000
.3800	00	99.99-	05.17-	01.65-	00.69	02.61	04.37	06.13	08.05	10.39	13.91	4000	0.0665	.0243	.0000
.3800	05	99.99-	05.81-	02.29-	00.05	01.97	03.73	05.49	07.41	09.75	13.28	0040	0.3772	.1597	.0000
.3800	05	99.99-	05.42-	01.90-	00.44	02.36	04.12	05.88	07.80	10.14	13.67	0400	0.1354	.0524	.0000
.3800	05	99.99-	05.24-	01.72-	00.62	02.54	04.30	06.06	07.98	10.32	13.85	4000	0.0660	.0245	.0000
.3800	10	29.01-	05.87-	02.36-	00.02	01.89	03.65	05.41	07.33	09.67	13.19	0040	0.3691	.1592	.0002
.3800	10	24.18-	05.47-	01.98-	00.35	02.26	04.02	05.78	07.70	10.04	13.56	0400	0.1321	.0524	.0002
.3800	10	23.93-	05.35-	01.86-	00.47	02.38	04.14	05.90	07.82	10.16	13.68	4000	0.0640	.0247	.0001
.3800	15	22.46-	05.93-	02.46-	00.13-	01.77	03.53	05.29	07.20	09.54	13.06	0040	0.3562	.1584	.0009
.3800	15	24.19-	05.67-	02.18-	00.15	02.06	03.82	05.57	07.49	09.83	13.35	0400	0.1262	.0525	.0002
.3800	15	99.99-	05.64-	02.12-	00.23	02.14	03.90	05.67	07.58	09.93	13.45	4000	0.0607	.0247	.0000
.3800	20	17.81-	05.92-	02.56-	00.27-	01.62	03.36	05.11	07.02	09.36	12.87	0040	0.3381	.1571	.0026
.3800	20	19.40-	05.83-	02.42-	00.11-	01.79	03.54	05.29	07.21	09.54	13.06	0400	0.1173	.0522	.0006
.3800	20	14.00-	05.84-	02.39-	00.08-	01.83	03.58	05.34	07.25	09.59	13.11	4000	0.0559	.0246	.0002
.3800	25	15.70-	05.99-	02.73-	00.48-	01.39	03.12	04.86	06.77	09.10	12.61	0400	0.1033	.0520	.0014
.3800	25	17.82-	06.12-	02.77-	00.48-	01.41	03.15	04.89	06.81	09.15	12.66	4000	0.0496	.0242	.0004
.3800	30	10.78-	05.44-	02.69-	00.64-	01.12	02.79	04.49	06.36	08.67	12.16	0040	0.2807	.1544	.0125
.3800	30	12.24-	05.96-	03.05-	00.93-	00.87	02.56	04.32	06.16	08.47	11.97	0400	0.0905	.0519	.0031
.3800	35	08.37-	06.13-	03.16-	01.03-	00.79	02.48	04.20	06.09	08.41	11.91	4000	0.0421	.0245	.0013
.3800	35	09.50-	05.67-	03.28-	01.40-	00.27	01.88	03.53	05.37	07.66	11.13	0400	0.0739	.0517	.0058
.3800	35	10.07-	05.97-	03.51-	01.59-	00.11	01.73	03.39	05.24	07.52	11.00	4000	0.0339	.0244	.0024
.3800	40	06.37-	04.27-	02.57-	01.05-	00.38	01.82	03.36	05.11	07.32	10.74	0040	0.1941	.1503	.0347
.3800	40	07.28-	05.08-	03.33-	01.78-	00.33-	01.13	02.68	04.44	06.66	10.08	0400	0.0570	.0513	.0076
.3800	40	07.73-	05.43-	03.62-	02.05-	00.57-	00.90	02.46	04.23	06.45	09.88	4000	0.0258	.0243	.0041
.3800	45	04.77-	03.53-	02.36-	01.20-	00.03-	01.22	02.60	04.22	06.33	09.66	0040	0.1467	.1481	.0494
.3800	45	05.58-	04.37-	03.21-	02.07-	00.91-	00.33	01.70	03.32	05.42	08.74	0400	0.0411	.0513	.0142
.3800	45	05.88-	04.66-	03.50-	02.36-	01.19-	00.05	01.43	03.05	05.15	08.48	4000	0.0184	.0244	.0063
.3800	50	03.50-	02.80-	02.06-	01.26-	00.38-	00.61	01.77	03.20	05.13	08.31	0040	0.1025	.1456	.0651
.3800	50	04.09-	03.47-	02.79-	02.06-	01.24-	00.30-	00.81	02.19	04.09	07.23	0400	0.0276	.0508	.0196
.3800	50	04.38-	03.75-	03.08-	02.35-	01.53-	00.60-	00.51	01.89	03.78	06.92	4000	0.0122	.0241	.0088
.3800	55	02.49-	02.11-	01.69-	01.19-	00.61-	00.09	00.97	02.12	03.79	06.70	0040	0.2656	.1436	.0810
.3800	55	02.98-	02.67-	02.31-	01.88-	01.38-	00.76-	00.03	01.10	02.67	05.47	0400	0.0170	.0506	.0255
.3800	55	03.10-	02.81-	02.47-	02.07-	01.58-	00.99-	00.22-	00.81	02.35	05.12	4000	0.0074	.0241	.0118
.3800	60	01.71-	01.52-	01.30-	01.03-	00.69-	00.26-	00.32	01.13	02.42	04.89	0040	0.0378	.1414	.0954
.3800	60	02.02-	01.88-	01.70-	01.49-	01.22-	00.87-	00.40-	00.30	01.42	03.69	0400	0.0095	.0500	.0314
.3800	60	02.16-	02.03-	01.86-	01.67-	01.41-	01.08-	00.63-	00.03	01.11	03.32	4000	0.0041	.0240	.0146
.3800	65	01.13-	01.04-	00.94-	00.81-	00.64-	00.42-	00.10-	00.38	01.20	03.02	0040	0.0191	.1395	.1076
.3800	65	01.33-	01.27-	01.19-	01.10-	00.97-	00.80-	00.56-	00.19-	00.47	02.01	0400	0.0047	.0497	.0366
.3800	65	01.43-	01.37-	01.30-	01.22-	01.10-	00.95-	00.73-	00.39-	00.23	01.68	4000	0.0020	.0239	.0172
.3800	70	00.70-	00.66-	00.62-	00.57-	00.50-	00.41-	00.27-	00.05-	00.36	01.40	0040	0.0081	.1376	.1174
.3800	70	00.80-	00.78-	00.75-	00.72-	00.67-	00.61-	00.51-	00.36-	00.06-	00.72	0400	0.0019	.0491	.0408
.3800	75	00.88-	00.86-	00.84-	00.81-	00.77-	00.71-	00.62-	00.49-	00.22-	00.48	4000	0.0008	.0239	.0195
.3800	75	00.99-	00.97-	00.95-	00.93-	00.90-	00.86-	00.82-	00.78-	00.64-	00.50	0040	0.0026	.1365	.1249
.3800	75	00.43-	00.42-	00.41-	00.40-	00.39-	00.37-	00.34-	00.29-	00.20-	00.07	0400	0.0006	.0489	.0443
.3800	75	00.45-	00.44-	00.43-	00.42-	00.40-	00.38-	00.35-	00.30-	00.21-	00.07	4000	0.0003	.0236	.0213
.3800	80	00.18-	00.18-	00.18-	00.18-	00.17-	00.17-	00.16-	00.14-	00.12-	00.04-	0040	0.0005	.1358	.1302
.3800	80	00.22-	00.22-	00.22-	00.22-	00.22-	00.22-	00.22-	00.22-	00.22-	00.22-	4000	0.0000	.0238	.0226
.3800	85	00.05-	00.05-	00.05-	00.05-	00.05-	00.05-	00.05-	00.05-	00.05-	00.05-	0040	0.0000	.1354	.1337
.3800	85	00.04-	00.04-	00.04-	00.04-	00.04-	00.04-	00.04-	00.04-	00.04-	00.04-	4000	0.0000	.0236	.0234
.3800	85	00.04-	00.04-	00.04-	00.04-	00.04-	00.04-	00.04-	00.04-	00.04-	00.04-	0040	0.0000	.1356	.1356
.3800	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	0040	0.0000	.0484	.0484
.3800	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	.0236	.0236

TABLE I

$\frac{\lambda}{\lambda^2}$	$\theta$	$f_v = 0$	01	02	03	04	05	06	07	08	09	A	$\frac{\sigma_w(0)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{th}(90)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_w(90)}{\lambda^2}$
.3900	00	99.99-	06.10-	02.58-	00.24-	01.68	03.44	05.20	07.12	09.46	12.98	0040	0.3851	.1744	.0000
.3900	00	99.99-	05.71-	02.19-	00.15	02.07	03.83	05.60	07.51	09.85	13.38	0400	0.1354	.0560	.0000
.3900	00	99.99-	05.46-	01.93-	00.41	02.33	04.09	05.85	07.77	10.11	13.63	4000	0.0656	.0256	.0000
.3900	05	99.99-	06.14-	02.62-	00.28-	01.64	03.40	05.16	07.08	09.42	12.94	0040	0.3814	.1744	.0000
.3900	05	99.99-	05.73-	02.21-	00.13	02.05	03.81	05.57	07.49	09.83	13.36	0400	0.1350	.0561	.0000
.3900	05	99.99-	05.49-	01.97-	00.37	02.29	04.05	05.81	07.73	10.07	13.59	4000	0.0653	.0257	.0000
.3900	10	99.99-	06.17-	02.66-	00.32-	01.60	03.36	05.12	07.04	09.38	12.90	0040	0.3766	.1739	.0002
.3900	10	99.99-	05.76-	02.24-	00.10	02.02	03.78	05.54	07.46	09.80	13.32	0400	0.1334	.0559	.0000
.3900	10	99.99-	05.57-	02.08-	00.24	02.16	03.92	05.67	07.59	09.93	13.45	4000	0.0642	.0261	.0001
.3900	15	24.46-	06.12-	02.66-	00.34-	01.57	03.32	05.08	07.00	09.34	12.86	0040	0.3698	.1725	.0011
.3900	15	24.46-	05.81-	02.33-	00.00	01.92	03.68	05.43	07.35	09.69	13.21	0400	0.1301	.0559	.0002
.3900	15	99.99-	05.73-	02.21-	00.13	02.05	03.81	05.58	07.49	09.84	13.36	4000	0.0621	.0258	.0000
.3900	20	17.14-	05.96-	02.63-	00.35-	01.54	03.28	05.03	06.94	09.27	12.79	0040	0.3598	.1707	.0033
.3900	20	19.00-	05.85-	02.44-	00.14-	01.76	03.50	05.26	07.17	09.51	13.03	0400	0.1239	.0556	.0007
.3900	20	21.09-	05.85-	02.40-	00.08-	01.83	03.58	05.34	07.25	09.59	13.11	4000	0.0584	.0257	.0002
.3900	25	13.24-	05.62-	02.54-	00.35-	01.49	03.20	04.93	06.82	09.14	12.65	0040	0.3439	.1685	.0080
.3900	25	15.11-	05.84-	02.62-	00.38-	01.49	03.22	04.96	06.86	09.19	12.70	0400	0.1141	.0552	.0017
.3900	25	16.28-	05.94-	02.64-	00.38-	01.50	03.23	04.98	06.89	09.22	12.73	4000	0.0531	.0255	.0006
.3900	30	10.22-	05.12-	02.41-	00.38-	01.37	03.03	04.72	06.59	08.89	12.39	0040	0.3179	.1661	.0158
.3900	30	11.59-	05.63-	02.77-	00.67-	01.12	02.80	04.51	06.39	08.70	12.20	0400	0.1066	.0548	.0038
.3900	30	12.60-	05.92-	02.95-	00.81-	01.00	02.70	04.42	06.31	08.63	12.13	4000	0.0461	.0255	.0014
.3900	35	07.74-	04.45-	02.24-	00.44-	01.18	02.76	04.39	06.21	08.48	11.94	0040	0.2801	.1630	.0274
.3900	35	08.97-	05.25-	02.90-	01.03-	00.63	02.23	03.88	05.72	08.00	11.47	0400	0.0840	.0544	.0069
.3900	35	09.75-	05.67-	03.28-	01.29-	00.40	02.02	03.68	05.53	07.82	11.30	4000	0.0379	.0255	.0027
.3900	40	06.85-	03.71-	02.02-	00.52-	00.91	02.35	03.88	05.63	07.84	11.26	0040	0.2320	.1595	.0421
.3900	40	07.20-	04.95-	03.17-	01.35-	00.10	01.56	03.11	04.87	07.09	10.51	0400	0.0860	.0538	.0111
.3900	40	07.20-	04.95-	03.17-	01.61-	00.14-	01.33	02.88	04.64	06.86	10.29	4000	0.0294	.0252	.0048
.3900	45	04.21-	02.95-	01.77-	00.60-	00.58	01.83	03.22	04.85	06.96	10.29	0040	0.1787	.1559	.0591
.3900	45	05.08-	03.85-	02.69-	01.54-	00.37-	00.87	02.25	03.87	05.97	09.30	0400	0.0484	.0531	.0165
.3900	45	05.35-	04.13-	02.98-	01.83-	00.67-	00.57	01.94	03.56	05.66	08.99	4000	0.0212	.0250	.0073
.3900	50	02.98-	02.25-	01.48-	00.65-	00.25	01.26	02.44	03.89	05.84	09.03	0040	0.1277	.1523	.0766
.3900	50	03.70-	03.04-	02.34-	01.58-	00.74	00.22	01.35	02.75	04.66	07.82	0400	0.0328	.0255	.0224
.3900	50	03.97-	03.32-	02.63-	01.88-	01.04-	00.09-	01.04	02.43	04.34	07.49	4000	0.0143	.0247	.0099
.3900	55	02.05-	01.65-	01.18-	00.66-	00.04	00.70	01.62	02.81	04.52	07.47	0040	0.0820	.1487	.0927
.3900	55	02.59-	02.25-	01.87-	01.42-	00.89-	00.24-	00.58	01.68	03.28	06.13	0400	0.0204	.0517	.0285
.3900	55	02.87-	02.55-	02.18-	01.74-	01.22-	00.58-	00.22	01.31	02.89	05.72	4000	0.0088	.0246	.0127
.3900	60	01.36-	01.15-	00.90-	00.59-	00.22	00.25	00.87	01.75	03.10	05.66	0040	0.0476	.1453	.1063
.3900	60	01.71-	01.56-	01.36-	01.13-	00.84	00.46-	00.06	00.80	01.98	04.33	0400	0.0115	.0509	.0343
.3900	60	01.92-	01.78-	01.60-	01.38-	01.10-	00.74-	00.25-	00.46	01.61	03.90	4000	0.0049	.0243	.0156
.3900	65	00.88-	00.78-	00.66-	00.51-	00.31-	00.06-	00.30	00.84	01.75	03.71	0040	0.0242	.1423	.1163
.3900	65	01.08-	01.01-	00.92-	00.82-	00.68	00.50-	00.23-	00.18	00.89	02.52	4000	0.0056	.0501	.0391
.3900	65	01.20-	01.14-	01.06-	00.96-	00.84	00.66-	00.42-	00.04	00.64	02.20	4000	0.0024	.0240	.0182
.3900	70	00.54-	00.50-	00.45-	00.39-	00.31	00.20-	00.03-	00.22	00.70	01.87	0040	0.0102	.1401	.1237
.3900	70	00.64-	00.62-	00.58-	00.54-	00.49	00.41-	00.30-	00.13-	00.21	01.07	0400	0.0023	.0495	.0427
.3900	70	00.71-	00.69-	00.66-	00.62-	00.57-	00.50-	00.40-	00.24-	00.07	00.89	4000	0.0010	.0238	.0202
.3900	75	00.30-	00.29-	00.27-	00.26-	00.23-	00.19-	00.14-	00.05-	00.12	00.60	0040	0.0033	.1382	.1289
.3900	75	00.31-	00.31-	00.30-	00.29-	00.27	00.25-	00.21-	00.16-	00.05-	00.25	0400	0.0007	.0488	.0454
.3900	75	00.37-	00.36-	00.35-	00.34-	00.33-	00.31-	00.28-	00.23-	00.13-	00.15	4000	0.0003	.0235	.0216
.3900	80	00.15-	00.15-	00.14-	00.14-	00.13-	00.13-	00.11-	00.09-	00.06-	00.05	0400	0.0001	.1372	.1326
.3900	80	00.14-	00.14-	00.13-	00.13-	00.13-	00.13-	00.12-	00.11-	00.10-	00.05-	4000	0.0001	.0485	.0470
.3900	80	00.15-	00.15-	00.15-	00.15-	00.14-	00.13-	00.12-	00.11-	00.07-	00.02	4000	0.0001	.0234	.0226
.3900	85	00.05-	00.05-	00.05-	00.05-	00.05-	00.05-	00.05-	00.05-	00.05-	00.05-	4000	0.0000	.1367	.1352
.3900	85	00.03-	00.03-	00.03-	00.03-	00.03-	00.03-	00.03-	00.03-	00.03-	00.03-	4000	0.0000	.0481	.0478
.3900	85	00.06-	00.06-	00.06-	00.06-	00.06-	00.06-	00.06-	00.06-	00.06-	00.06-	4000	0.0000	.0233	.0230
.3900	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	0040	0.0000	.1368	.1368
.3900	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	.0481	.0481
.3900	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	.0233	.0233



TABLE I

$\frac{\lambda}{\lambda_0}$	$\theta$	$f_v = 0$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	A	$\frac{\sigma_{w(0)}}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{w(90)}}{\lambda^2}$
.4000	00	99.99-	06.52-	03.00-	00.65-	01.26	03.02	04.79	06.70	09.05	12.57	0040	0.3893	.1940 .0000
.4000	00	99.99-	06.10-	02.58-	00.24-	01.68	03.44	05.20	07.12	09.46	12.99	0400	0.1350	.0611 .0000
.4000	00	99.99-	05.86-	02.34-	00.00	01.92	03.68	05.44	07.36	09.70	13.22	4000	0.0649	.0278 .0000
.4000	05	32.88-	06.54-	03.02-	00.68-	01.23	02.99	04.76	06.67	09.01	12.54	0040	0.3863	.1939 .0001
.4000	05	99.99-	06.10-	02.58-	00.23-	01.68	03.45	05.21	07.13	09.47	12.99	0400	0.1353	.0617 .0000
.4000	05	99.99-	05.87-	02.35-	00.01-	01.91	03.67	05.43	07.35	09.69	13.22	4000	0.0650	.0279 .0000
.4000	10	28.08-	06.51-	03.01-	00.67-	01.25	03.00	04.76	06.68	09.02	12.54	0040	0.3848	.1928 .0003
.4000	10	27.86-	06.04-	02.53-	00.20-	01.72	03.48	05.24	07.16	09.50	13.02	0400	0.1360	.0611 .0001
.4000	10	99.99-	05.89-	02.37-	00.03-	01.89	03.65	05.41	07.33	09.67	13.19	4000	0.0649	.0280 .0000
.4000	15	21.35-	06.36-	02.92-	00.60-	01.30	03.05	04.81	06.73	09.06	12.58	0040	0.3849	.1912 .0014
.4000	15	24.84-	06.00-	02.51-	00.18-	01.73	03.49	05.25	07.17	09.51	13.03	0400	0.1359	.0609 .0002
.4000	15	21.38-	05.73-	02.28-	00.04	01.95	03.70	05.46	07.37	09.71	13.23	4000	0.0643	.0275 .0002
.4000	20	16.31-	06.00-	02.71-	00.45-	01.43	03.16	04.91	06.81	09.15	12.66	0040	0.3857	.1883 .0044
.4000	20	18.25-	05.83-	02.45-	00.16-	01.74	03.48	05.23	07.14	09.48	13.00	0400	0.1333	.0602 .0009
.4000	20	19.62-	05.81-	02.39-	00.09-	01.81	03.57	05.32	07.23	09.57	13.09	4000	0.0622	.0275 .0003
.4000	25	12.54-	05.45-	02.42-	00.26-	01.56	03.27	04.99	06.88	09.20	12.71	0040	0.3821	.1849 .0103
.4000	25	14.34-	05.65-	02.47-	00.25-	01.61	03.33	05.07	06.97	09.30	12.81	0400	0.1266	.0578 .0022
.4000	25	15.89-	05.79-	02.51-	00.26-	01.62	03.36	05.10	07.01	09.34	12.85	4000	0.0582	.0272 .0007
.4000	30	09.48-	04.71-	02.08-	00.08-	01.65	03.30	04.98	06.85	09.15	12.63	0040	0.3664	.1809 .0204
.4000	30	10.99-	05.29-	02.48-	00.40-	01.39	03.06	04.77	06.64	08.95	12.45	0400	0.1149	.0591 .0047
.4000	30	11.76-	05.52-	02.62-	00.50-	01.30	02.99	04.70	06.58	08.90	12.40	4000	0.0519	.0271 .0018
.4000	35	07.09-	03.92-	01.75-	00.03	01.63	03.20	04.82	06.64	08.90	12.36	0040	0.3334	.1761 .0344
.4000	35	08.30-	04.73-	02.43-	00.59-	01.06	02.65	04.30	06.13	08.40	11.87	0400	0.0984	.0591 .0086
.4000	35	08.84-	05.06-	02.69-	00.81-	00.86	02.46	04.11	05.95	08.23	11.70	4000	0.0437	.0268 .0035
.4000	40	05.15-	03.10-	01.43-	00.07	01.49	02.93	04.46	06.20	08.41	11.82	0040	0.2835	.1712 .0523
.4000	40	06.21-	04.06-	02.33-	00.81-	00.64	02.09	03.63	05.39	07.60	11.02	0400	0.0789	.0571 .0137
.4000	40	06.58-	04.38-	02.62-	01.08-	00.38	01.84	03.38	05.14	07.36	10.78	4000	0.0345	.0241 .0058
.4000	45	03.61-	02.33-	01.13-	00.05	01.24	02.50	03.90	05.43	07.64	10.98	0040	0.2229	.1697 .0722
.4000	45	04.54-	03.30-	02.12-	00.97-	00.21	01.46	02.84	04.47	06.57	09.91	0400	0.0588	.0591 .0197
.4000	45	04.87-	03.63-	02.45-	01.29-	00.11	01.14	02.52	04.14	06.25	09.58	4000	0.0254	.0251 .0085
.4000	50	02.43-	01.66-	00.85-	00.01	00.93	01.97	03.17	04.64	06.61	09.82	0040	0.1605	.1602 .0916
.4000	50	03.15-	02.47-	01.75-	00.97-	00.11	00.87	02.01	03.43	05.35	08.51	4000	0.0404	.0345 .0266
.4000	50	03.49-	02.82-	02.11-	01.34-	00.49-	00.48	01.62	03.03	04.95	08.11	4000	0.0172	.0257 .0115
.4000	55	01.55-	01.11-	00.61-	00.05-	00.61	01.39	02.34	03.58	05.33	08.32	0040	0.1049	.1547 .0163
.4000	55	02.13-	01.77-	01.36-	00.89-	00.32-	00.36	01.21	02.35	03.99	06.87	4000	0.0254	.0237 .0329
.4000	55	02.34-	02.00-	01.61-	01.16-	00.62-	00.43	00.86	01.97	03.58	06.44	4000	0.0107	.0252 .0147
.4000	60	00.97-	00.73-	00.44-	00.11-	00.31	00.83	01.50	02.44	03.87	06.51	0040	0.0613	.1701 .0701
.4000	60	01.32-	01.15-	00.94-	00.68-	00.36-	00.05	00.60	01.39	02.63	05.06	0400	0.0143	.0327 .0385
.4000	60	01.50-	01.34-	01.14-	00.91-	00.61-	00.22-	00.31	01.06	02.26	04.63	4000	0.0060	.0274 .0174
.4000	65	00.59-	00.48-	00.34-	00.16-	00.06	00.36	00.76	01.37	02.37	04.46	0040	0.0312	.1461 .1274
.4000	65	00.77-	00.69-	00.59-	00.47-	00.31-	00.10-	00.20	00.65	01.44	03.20	0400	0.0071	.0271 .0527
.4000	65	00.93-	00.86-	00.78-	00.67-	00.52-	00.33-	00.06	00.35	01.09	02.74	4000	0.0029	.0243 .0196
.4000	70	00.37-	00.32-	00.26-	00.18-	00.08-	00.05	00.25	00.55	01.11	02.45	0040	0.0133	.1421 .1311
.4000	70	00.40-	00.37-	00.33-	00.28-	00.22-	00.13-	00.00	00.20	00.59	01.57	4000	0.0029	.0257 .0455
.4000	70	00.48-	00.45-	00.42-	00.38-	00.32-	00.24-	00.13-	00.05	00.40	01.30	4000	0.0012	.0238 .0213
.4000	75	00.22-	00.21-	00.19-	00.16-	00.13-	00.08-	00.02-	00.09	00.30	00.88	0040	0.0043	.1414 .1334
.4000	75	00.17-	00.16-	00.15-	00.14-	00.12-	00.09-	00.02-	00.02	00.15	00.52	0040	0.0009	.0287 .0470
.4000	75	00.25-	00.24-	00.23-	00.21-	00.20-	00.17-	00.07-	00.06	00.41	00.00	4000	0.0004	.0235 .0222
.4000	80	00.11-	00.11-	00.11-	00.10-	00.09-	00.09-	00.07-	00.03-	00.00	00.14	0040	0.0009	.1489 .1353
.4000	80	00.09-	00.09-	00.09-	00.08-	00.08-	00.07-	00.06-	00.03-	00.02-	00.07	4000	0.0002	.0233 .0475
.4000	80	00.11-	00.11-	00.11-	00.11-	00.10-	00.09-	00.07-	00.04-	00.01-	00.06	4000	0.0001	.0233 .0475
.4000	85	00.04-	00.04-	00.04-	00.04-	00.04-	00.04-	00.04-	00.04-	00.04-	00.04-	0040	0.0000	.1312 .1368
.4000	85	00.01-	00.01-	00.01-	00.01-	00.01-	00.01-	00.01-	00.01-	00.01-	00.01-	4000	0.0000	.0475 .0478
.4000	85	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	.0230 .0230
.4000	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	0040	0.0000	.1383 .1383
.4000	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	.0477 .0479
.4000	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	.0230 .0230

TABLE I

$\frac{L}{\lambda}$	$\theta$	$f_v = 0$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	A	$\frac{\sigma_{w(0)}}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{w(90)}}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{w(90)}}{\lambda^2}$
.4100	00	99.99-	06.99-	03.47-	01.13-	00.79-	02.55	04.31	06.23	08.57	12.09	0040	0.3942	0.2191	0.0000
.4100	00	99.99-	06.60-	03.08-	00.74-	01.18	02.94	04.70	06.62	08.96	12.48	0400	0.1130	0.0886	0.0000
.4100	00	99.99-	06.30-	02.78-	00.44-	01.48	03.24	05.00	06.92	09.26	12.78	4000	0.0645	0.0306	0.0000
.4100	05	33.40-	07.01-	03.49-	01.16-	00.76	02.52	04.28	06.20	08.54	12.06	0040	0.3914	0.2190	0.0001
.4100	05	99.99-	06.59-	03.06-	00.72-	01.20	02.96	04.72	06.64	08.98	12.50	0400	0.1363	0.0900	0.0000
.4100	05	99.99-	06.32-	02.80-	00.46-	01.46	03.22	04.98	06.90	09.24	12.76	4000	0.0651	0.0310	0.0000
.4100	10	28.60-	06.95-	03.44-	01.10-	00.81	02.57	04.33	06.25	08.59	12.11	0040	0.3923	0.2172	0.0003
.4100	10	28.37-	06.43-	02.92-	00.58-	01.33	03.09	04.85	06.77	09.11	12.63	0400	0.1329	0.0877	0.0001
.4100	10	99.99-	06.25-	02.73-	00.39-	01.53	03.29	05.05	06.97	09.31	12.84	4000	0.0674	0.0311	0.0000
.4100	15	20.76-	06.66-	03.23-	00.93-	00.98	02.73	04.48	06.40	08.73	12.25	0040	0.3958	0.2143	0.0018
.4100	15	22.32-	06.19-	02.72-	00.40-	01.51	03.26	05.02	06.93	09.27	12.79	0400	0.1441	0.0820	0.0004
.4100	15	24.84-	06.02-	02.53-	00.20-	01.71	03.47	05.23	07.15	09.49	13.01	4000	0.0677	0.0305	0.0001
.4100	20	15.67-	06.09-	02.85-	00.60-	01.27	03.00	04.74	06.65	08.98	12.50	0040	0.4144	0.2100	0.0057
.4100	20	17.48-	05.85-	02.49-	00.21-	01.68	03.42	05.17	07.08	09.42	12.93	0400	0.1476	0.0872	0.0012
.4100	20	18.78-	05.81-	02.41-	00.11-	01.79	03.54	05.29	07.20	09.54	13.06	4000	0.0678	0.0302	0.0004
.4100	25	11.85-	05.28-	02.32-	00.18-	01.63	03.32	05.04	06.93	09.24	12.75	0040	0.4211	0.2154	0.0134
.4100	25	13.59-	05.44-	02.30-	00.10-	01.75	03.47	05.20	07.10	09.42	12.93	0400	0.1444	0.0871	0.0029
.4100	25	14.34-	05.53-	02.33-	00.11-	01.75	03.48	05.21	07.12	09.44	12.96	4000	0.0655	0.0299	0.0011
.4100	30	08.81-	04.32-	01.75-	00.22	01.94	03.58	05.25	07.11	09.40	12.89	0040	0.4281	0.1994	0.0262
.4100	30	10.23-	04.88-	02.12-	00.07-	01.69	03.36	05.06	06.93	09.24	12.73	0400	0.1354	0.0853	0.0062
.4100	30	11.11-	05.19-	02.33-	00.23-	01.56	03.24	04.95	06.83	09.14	12.64	4000	0.0673	0.0307	0.0023
.4100	35	06.38-	03.34-	01.23-	00.53	02.12	03.67	05.28	07.09	09.35	12.81	0040	0.4108	0.1928	0.0443
.4100	35	07.63-	04.20-	01.94-	00.12-	01.52	03.10	04.74	06.57	08.84	12.30	0400	0.1373	0.0870	0.0110
.4100	35	08.20-	04.56-	02.23-	00.37-	01.29	02.88	04.53	06.36	08.64	12.11	4000	0.0671	0.0301	0.0044
.4100	40	04.47-	02.44-	00.79-	00.70	02.12	03.55	05.08	06.82	09.02	12.44	0040	0.3531	0.1951	0.0662
.4100	40	05.55-	03.43-	01.72-	00.21-	01.23	02.68	04.22	05.97	08.18	11.60	4000	0.0678	0.0301	0.0173
.4100	40	05.94-	03.77-	02.04-	00.50-	00.95	02.40	03.95	05.70	07.92	11.34	0040	0.3810	0.0893	0.0072
.4100	45	02.93-	01.63-	00.41-	00.77	01.97	03.24	04.64	06.28	08.39	11.73	0040	0.2812	0.1770	0.0901
.4100	45	03.92-	02.66-	01.48-	00.32-	00.87	02.12	03.50	05.13	07.24	10.57	0400	0.0741	0.0877	0.0246
.4100	45	04.31-	03.05-	01.85-	00.68-	00.51	01.76	03.15	04.78	06.89	10.23	4000	0.0314	0.0777	0.0103
.4100	50	01.80-	00.99-	00.15-	00.74	01.69	02.75	03.97	05.46	07.45	10.67	0040	0.2859	0.1621	0.1117
.4100	50	02.61-	01.89-	01.14-	00.33-	00.56	01.56	02.72	04.16	06.10	09.27	0400	0.0676	0.0306	0.0321
.4100	50	02.90-	02.21-	01.47-	00.68-	00.19	01.17	02.33	03.75	05.68	08.86	4000	0.0671	0.0301	0.0139
.4100	55	01.03-	00.53-	00.01	00.62	01.31	02.13	03.13	04.41	06.20	09.23	0040	0.3355	0.1618	0.1280
.4100	55	01.56-	01.18-	00.74-	00.24-	00.35	01.06	01.95	03.12	04.79	07.72	0400	0.0326	0.0873	0.0393
.4100	55	01.84-	01.48-	01.07-	00.58-	00.02-	00.67	01.53	02.68	04.33	07.22	4000	0.0135	0.0263	0.0172
.4100	60	00.53-	00.25-	00.07	00.44	00.90	01.47	02.21	03.21	04.71	07.44	0040	0.2813	0.1611	0.1374
.4100	60	00.84-	00.65-	00.42-	00.14-	00.21	00.66	01.25	02.09	03.40	05.90	0400	0.0335	0.0873	0.0447
.4100	60	01.06-	00.88-	00.66-	00.40-	00.07-	00.34	00.91	01.71	02.97	05.41	4000	0.0671	0.0301	0.0199
.4100	65	00.29-	00.15-	00.02	00.22	00.49	00.83	01.29	01.98	03.08	05.32	0040	0.0411	0.1977	0.1400
.4100	65	00.38-	00.29-	00.18-	00.24-	00.14	00.38	00.71	01.22	02.08	03.96	0400	0.0672	0.0302	0.0483
.4100	65	00.54-	00.46-	00.36-	00.24-	00.08-	00.14	00.44	00.90	01.70	03.47	4000	0.0077	0.0877	0.0219
.4100	70	00.19-	00.13-	00.05-	00.04	00.16	00.33	00.56	00.93	01.58	03.10	0040	0.0175	0.1547	0.1392
.4100	70	00.12-	00.08-	00.04-	00.02	00.10	00.20	00.35	00.60	01.04	02.16	0400	0.0318	0.0877	0.0494
.4100	70	00.22-	00.19-	00.15-	00.09-	00.02	00.07	00.21	00.43	00.85	01.90	4000	0.0016	0.0411	0.0229
.4100	75	00.15-	00.13-	00.11-	00.08-	00.03-	00.02	00.11	00.25	00.51	01.22	0040	0.0077	0.1423	0.1376
.4100	75	00.01-	00.00	00.02	00.04	00.06	00.10	00.15	00.23	00.39	00.85	0400	0.0012	0.0873	0.0494
.4100	75	00.07-	00.06-	00.05-	00.03-	00.01	00.02	00.06	00.14	00.28	00.70	4000	0.0005	0.0367	0.0232
.4100	80	00.10-	00.10-	00.09-	00.06-	00.08-	00.07-	00.05-	00.02-	00.04	00.20	0040	0.0011	0.1408	0.1376
.4100	80	00.00	00.00	00.00	00.01	00.01	00.02	00.03	00.04	00.07	00.16	4000	0.0002	0.0877	0.0488
.4100	85	00.03-	00.03-	00.03-	00.03-	00.03-	00.03-	00.03-	00.03-	00.02-	00.01-	0040	0.0001	0.1987	0.1387
.4100	85	00.01	00.01	00.01	00.01	00.01	00.01	00.01	00.01	00.01	00.01	4000	0.0000	0.0877	0.0481
.4100	85	00.02	00.02	00.02	00.02	00.02	00.02	00.02	00.02	00.02	00.02	4000	0.0000	0.0229	0.0230
.4100	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	0040	0.0000	0.1400	0.1400
.4100	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	0.0877	0.0479
.4100	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	0.0229	0.0229

TABLE I

$\frac{\lambda}{\lambda^2}$	$\theta$	$f_v = 0$	01	02	03	04	05	06	07	08	09	A	$\frac{\sigma_w(0)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{wh}(90)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{w(90)}}{\lambda^2}$
200	00	99.99-	07.51-	03.98-	01.54-	00.28	02.04	03.80	05.72	08.06	11.58	0040	0.3998	.2501	.0000
200	00	99.99-	07.25-	03.73-	01.39-	00.53	02.29	04.05	05.97	08.31	11.83	0400	0.1353	.0799	.0000
200	00	99.99-	06.96-	03.43-	01.09-	00.83	02.59	04.35	06.27	08.61	12.13	4000	0.0644	.0355	.0000
200	05	33.98-	07.53-	04.02-	01.68-	00.24	02.00	03.76	05.68	08.02	11.54	0040	0.3958	.2498	.0001
200	05	33.98-	07.18-	03.66-	01.32-	00.60	02.36	04.12	06.04	08.38	11.90	0400	0.1379	.0801	.0000
200	05	33.98-	06.89-	03.37-	01.03-	00.89	02.65	04.41	06.33	08.67	12.19	4000	0.0655	.0356	.0000
200	10	27.91-	07.45-	03.95-	01.62-	00.30	02.06	03.82	05.73	08.07	11.59	0040	0.3965	.2472	.0004
200	10	27.91-	06.88-	03.38-	01.05-	00.86	02.62	04.38	06.30	08.64	12.16	4000	0.1451	.0795	.0002
200	10	25.50-	06.62-	03.13-	00.80-	01.12	02.87	04.63	06.55	08.89	12.41	4000	0.0687	.0355	.0001
200	15	19.71-	07.03-	03.64-	01.34-	00.56	02.30	04.05	05.97	08.30	11.82	0040	0.4108	.2433	.0026
200	15	19.71-	06.47-	03.02-	00.70-	01.20	02.96	04.71	06.63	08.97	12.49	4000	0.1554	.0789	.0005
200	15	25.47-	06.34-	02.85-	00.52-	01.40	03.16	04.91	06.83	09.17	12.69	4000	0.0727	.0352	.0001
200	20	15.00-	06.22-	03.03-	00.81-	01.05	02.77	04.51	06.41	08.74	12.25	0040	0.4422	.2374	.0017
200	20	16.61-	05.89-	02.58-	00.31-	01.58	03.31	05.06	06.97	09.30	12.82	4000	0.1652	.0778	.0017
200	20	16.93-	05.77-	02.44-	00.16-	01.72	03.46	05.21	07.12	09.45	12.97	4000	0.0759	.0345	.0007
200	25	11.14-	05.10-	02.23-	00.13-	01.67	03.35	05.06	06.94	09.25	12.75	0040	0.4801	.2301	.0177
200	25	12.89-	05.23-	02.14-	00.04	01.88	03.60	05.32	07.22	09.54	13.05	4000	0.1698	.0759	.0039
200	25	13.83-	05.34-	02.17-	00.04	01.90	03.62	05.36	07.26	09.58	13.09	4000	0.0764	.0338	.0014
200	30	08.11-	03.90-	01.41-	00.53	02.23	03.85	05.52	07.37	09.66	13.14	0040	0.5035	.2215	.0342
200	30	09.50-	04.43-	01.73-	00.30	02.05	03.71	05.40	07.27	09.57	13.06	4000	0.1653	.0739	.0083
200	30	10.30-	04.73-	01.93-	00.14	01.91	03.59	05.29	07.16	09.47	12.97	4000	0.0727	.0332	.0031
200	35	05.65-	02.75-	00.68-	01.05	02.62	04.16	05.77	07.57	09.82	13.28	0040	0.4937	.2116	.0576
200	35	06.92-	03.61-	01.39-	00.41	02.04	03.61	05.24	07.06	09.33	12.79	4000	0.1502	.0718	.0146
200	35	07.53-	03.99-	01.69-	00.15	01.80	03.38	05.03	06.86	09.13	12.60	4000	0.0647	.0323	.0057
200	40	03.73-	01.74-	00.10-	01.37	02.78	04.21	05.73	07.47	09.67	13.08	0040	0.4443	.2008	.0850
200	40	04.88-	02.78-	01.08-	00.44	01.87	03.32	04.85	06.60	08.81	12.23	4000	0.1260	.0592	.0225
200	40	05.24-	03.12-	01.40-	00.12	01.56	03.00	04.54	06.29	08.51	11.92	4000	0.0533	.0314	.0094
200	45	02.23-	00.91-	00.33	01.52	02.74	04.01	05.41	07.05	09.18	12.52	0040	0.3638	.1896	.1134
200	45	03.21-	01.94-	00.74-	00.43	01.62	03.27	04.67	06.37	08.50	11.35	4000	0.0971	.0664	.0317
200	45	03.58-	02.31-	01.12-	00.04	01.23	02.49	03.87	05.50	07.61	10.95	4000	0.0404	.0303	.0133
200	50	01.14-	00.28-	00.59	01.51	02.49	03.58	04.82	06.32	08.33	11.57	0040	0.2695	.1786	.1374
200	50	01.90-	01.16-	00.39-	00.44	01.35	02.37	03.55	05.00	06.96	10.15	4000	0.0684	.0634	.0409
200	50	02.29-	01.57-	00.81-	00.01	00.90	01.90	03.07	04.52	06.46	09.65	4000	0.0281	.0293	.0173
200	55	00.42-	00.12	00.70	01.35	02.09	02.95	03.99	05.31	07.14	10.21	0040	0.1795	.1684	.1530
200	55	01.27-	00.88-	00.44-	00.07	00.67	01.39	02.29	03.47	05.15	08.09	4000	0.0177	.0280	.0209
200	55	00.94-	00.52-	00.06-	00.48	01.10	01.84	02.77	03.97	05.68	08.64	4000	0.0436	.0603	.0486
200	60	00.05-	00.26	00.62	01.05	01.56	02.19	02.98	04.05	05.62	08.44	4000	0.1062	.1595	.1576
200	60	00.33-	00.11-	00.15	00.46	00.85	01.33	01.97	02.87	04.24	06.83	4000	0.0249	.0576	.0534
200	60	00.54-	00.34-	00.10-	00.19	00.54	01.00	01.60	02.45	03.77	06.29	4000	0.0100	.0267	.0236
200	65	00.04	00.21	00.41	00.65	00.96	01.36	01.89	02.66	03.87	06.26	4000	0.0545	.1525	.1539
200	65	00.06	00.17	00.30	00.46	00.67	00.94	01.32	01.89	02.84	04.85	4000	0.0124	.0547	.0555
200	65	00.09-	00.01	00.13	00.27	00.46	00.70	01.05	01.57	02.46	04.37	4000	0.0050	.0256	.0251
200	70	00.03-	00.05	00.14	00.26	00.41	00.61	00.90	01.34	02.11	03.83	4000	0.0233	.1475	.1466
200	70	00.22	00.26	00.32	00.39	00.48	00.61	00.79	01.08	01.61	02.89	4000	0.0052	.0523	.0550
200	75	00.10-	00.07-	00.04-	00.00	00.05	00.13	00.24	00.41	00.75	02.54	4000	0.0021	.0246	.0252
200	75	00.20	00.22	00.24	00.26	00.29	00.33	00.40	00.50	00.70	01.25	4000	0.0016	.0503	.0527
200	75	00.20	00.21	00.23	00.25	00.28	00.32	00.38	00.47	00.66	01.18	4000	0.0007	.0237	.0248
200	80	00.10-	00.10-	00.09-	00.08-	00.07-	00.06-	00.04-	00.04-	00.08	00.15	4000	0.0015	.1424	.1350
200	80	00.11	00.12	00.12	00.12	00.13	00.14	00.15	00.17	00.22	00.34	4000	0.0003	.0491	.0504
200	80	00.11	00.11	00.12	00.12	00.12	00.13	00.14	00.15	00.18	00.27	4000	0.0001	.0232	.0239
200	85	00.04-	00.04-	00.04-	00.04-	00.04-	00.04-	00.04-	00.04-	00.03-	00.01-	4000	0.0001	.1416	.1403
200	85	00.04	00.04	00.04	00.04	00.04	00.04	00.04	00.04	00.04	00.04	4000	0.0000	.0482	.0486
200	85	00.06	00.06	00.06	00.06	00.06	00.06	00.06	00.06	00.06	00.06	4000	0.0000	.0228	.0231
200	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	.1420	.1420
200	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	.0480	.0480
200	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	.0228	.0228



TABLE I

$\frac{\lambda}{\lambda^2}$	$\theta$	$f_v = 0$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	A	$\frac{\sigma_w(0)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_w(90)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_w(90)}{\lambda^2}$
.4300	00	99.99-	08.02-	04.50-	02.16-	00.24-	01.52	03.28	05.20	07.54	11.06	0040	0.4058	.259	.0000
.4300	00	99.99-	08.07-	04.54-	02.20-	00.28-	01.48	03.24	05.16	07.50	11.02	0400	0.1360	.068	.0000
.4300	00	99.99-	07.72-	04.20-	01.86-	00.06-	01.82	03.58	05.50	07.84	11.36	4000	0.0643	.023	.0000
.4300	05	99.99-	08.08-	04.56-	02.22-	00.30-	01.46	03.22	05.14	07.48	11.00	0040	0.3983	.246	.0000
.4300	05	99.99-	07.93-	04.42-	02.08-	00.17-	01.59	03.35	05.27	07.61	11.13	0400	0.1400	.071	.0001
.4300	05	99.99-	07.61-	04.09-	01.75-	00.17	01.93	03.69	05.61	07.95	11.47	4000	0.0663	.025	.0000
.4300	10	26.04-	08.01-	04.53-	02.20-	00.29-	01.47	03.23	05.14	07.48	11.00	0040	0.3939	.215	.0007
.4300	10	29.83-	07.52-	04.02-	01.68-	00.24	02.00	03.76	05.67	08.01	11.54	4000	0.0720	.022	.0000
.4300	10	99.99-	07.22-	03.70-	01.36-	00.56	02.32	04.08	06.00	08.34	11.86	4000	0.1522	.062	.0001
.4300	15	19.35-	07.51-	04.15-	01.86-	00.03	01.77	03.52	05.43	07.77	11.29	0040	0.4115	.257	.0032
.4300	15	21.31-	06.82-	03.39-	01.07-	00.83	02.58	04.34	06.25	08.59	12.11	0400	0.1709	.047	.0007
.4300	15	26.22-	06.69-	03.20-	00.86-	01.05	02.81	04.57	06.49	08.83	12.35	4000	0.0799	.019	.0001
.4300	20	14.36-	06.41-	03.30-	01.10-	00.74	02.46	04.19	06.09	08.41	11.92	0040	0.4617	.276	.0098
.4300	20	15.69-	05.90-	02.64-	00.39-	01.48	03.21	04.95	06.86	09.19	12.70	0400	0.1915	.0926	.0025
.4300	20	16.11-	05.79-	02.50-	00.24-	01.64	03.38	05.12	07.03	09.36	12.88	4000	0.0878	.048	.0010
.4300	25	10.43-	04.95-	02.17-	00.11-	01.66	03.33	05.03	06.91	09.21	12.71	0040	0.5310	.2573	.0233
.4300	25	12.15-	05.00-	01.97-	00.19	02.02	03.72	05.44	07.34	09.66	13.16	0400	0.2070	.072	.0035
.4300	25	12.98-	05.09-	01.98-	00.21	02.06	03.77	05.50	07.40	09.72	13.23	4000	0.0926	.037	.0020
.4300	30	07.40-	03.48-	01.07-	00.82	02.50	04.11	05.77	07.61	09.90	13.37	0040	0.5877	.254	.0447
.4300	30	08.80-	03.99-	01.34-	00.66	02.40	04.05	05.73	07.60	09.90	13.38	0400	0.2102	.071	.0115
.4300	30	09.56-	04.29-	01.55-	00.49	02.25	03.92	05.61	07.49	09.79	13.28	4000	0.0916	.0389	.0043
.4300	35	04.94-	02.15-	00.13-	01.57	03.12	04.65	06.25	08.05	10.30	13.75	0040	0.6008	.232	.0741
.4300	35	06.21-	03.00-	00.81-	00.97	02.58	04.15	05.77	07.59	09.86	13.32	0400	0.1972	.071	.0200
.4300	35	06.70-	03.34-	01.10-	00.71	02.33	03.91	05.54	07.37	09.64	13.10	0040	0.0840	.0374	.0080
.4300	40	03.01-	01.05-	00.58	02.04	03.45	04.87	06.39	08.13	10.33	13.74	0040	0.5570	.216	.1083
.4300	40	04.13-	02.06-	00.38-	01.13	02.56	04.00	05.53	07.28	09.49	12.90	0400	0.1695	.071	.0308
.4300	40	04.55-	02.44-	00.73-	00.78	02.22	03.67	05.20	06.95	09.16	12.58	4000	0.0709	.0159	.0126
.4300	45	01.51-	00.16-	01.08	02.29	03.51	04.79	06.20	07.85	09.98	13.32	0040	0.4654	.215	.1423
.4300	45	02.46-	01.17-	00.04	01.22	02.42	03.68	05.08	06.71	08.83	12.17	0400	0.1329	.037	.0427
.4300	45	02.89-	01.60-	00.39-	00.79	01.99	03.25	04.64	06.28	08.40	11.73	4000	0.0547	.034	.0176
.4300	50	00.44-	00.46	01.38	02.32	03.33	04.44	05.70	07.22	09.24	12.50	0040	0.3495	.185	.1687
.4300	50	01.18-	00.40-	00.40	01.26	02.19	03.23	04.33	05.90	07.87	11.08	0400	0.0947	.070	.0539
.4300	50	01.56-	00.81-	00.03-	00.81	01.73	02.75	03.94	05.39	07.35	10.56	4000	0.0384	.0324	.0226
.4300	55	00.20	00.78	01.42	02.12	02.90	03.80	04.88	06.24	08.10	11.22	0040	0.2348	.1734	.1816
.4300	55	00.25-	00.20	00.70	01.27	01.93	02.71	03.67	04.91	06.66	09.66	0400	0.0609	.060	.0623
.4300	55	00.59-	00.17-	00.30	00.85	01.48	02.24	03.17	04.38	06.10	09.07	4000	0.0245	.0306	.0267
.4300	60	00.43	00.79	01.21	01.68	02.25	02.93	03.79	04.93	06.58	09.47	0040	0.1397	.0623	.1793
.4300	60	00.35	00.59	00.88	01.22	01.65	02.17	02.86	03.81	05.25	07.91	0400	0.0349	.0616	.0667
.4300	60	00.09	00.31	00.58	00.90	01.29	01.78	02.43	03.33	04.72	07.32	4000	0.0139	.0286	.0292
.4300	65	00.34	00.55	00.79	01.08	01.45	01.91	02.52	03.38	04.71	07.24	0040	0.0720	.057	.0662
.4300	65	00.61	00.74	00.89	01.08	01.32	01.63	02.06	02.70	03.31	05.90	4000	0.0175	.051	.0662
.4300	65	00.47	00.58	00.72	00.88	01.09	01.37	01.76	02.34	03.31	05.35	4000	0.0069	.0269	.0300
.4300	70	00.08	00.17	00.29	00.44	00.63	00.88	01.24	01.77	02.67	04.61	0040	0.0308	.0480	.1506
.4300	70	00.61	00.67	00.74	00.82	00.94	01.09	01.31	01.66	02.28	03.74	0400	0.0073	.0542	.0624
.4300	70	00.56	00.61	00.67	00.74	00.84	00.98	01.17	01.47	02.03	03.36	4000	0.0029	.0254	.0289
.4300	75	00.13-	00.10-	00.06-	00.00-	00.07	00.16	00.31	00.53	00.95	02.02	0040	0.0100	.0448	.1574
.4300	75	00.48	00.50	00.55	00.55	00.59	00.65	00.73	00.87	01.13	01.82	0400	0.0023	.0514	.0574
.4300	75	00.41	00.42	00.44	00.47	00.50	00.55	00.62	00.74	00.95	01.55	4000	0.0009	.0244	.0268
.4300	80	00.17-	00.15-	00.14-	00.14-	00.12-	00.10-	00.07-	00.02-	00.08	00.36	0040	0.0020	.0436	.1384
.4300	80	00.24	00.24	00.25	00.26	00.27	00.28	00.30	00.33	00.40	00.60	0400	0.0005	.0496	.0524
.4300	80	00.23	00.24	00.24	00.25	00.26	00.27	00.29	00.32	00.37	00.54	4000	0.0002	.0234	.0247
.4300	85	00.07-	00.07-	00.07-	00.07-	00.07-	00.06-	00.06-	00.06-	00.05-	00.04-	0040	0.0001	.0436	.1414
.4300	85	00.08	00.07	00.07	00.07	00.07	00.07	00.07	00.07	00.07	00.07	4000	0.0000	.0414	.0493
.4300	85	00.09	00.09	00.09	00.09	00.09	00.09	00.09	00.09	00.09	00.09	4000	0.0000	.0414	.0493
.4300	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	0400	0.0000	.0414	.0493
.4300	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	0400	0.0000	.0414	.0493
.4300	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	.0228	.0228

TABLE I

$\frac{\lambda}{\lambda^2}$	$\theta$	$f_v = 0$	01	02	03	04	05	06	07	08	09	A	$\frac{\sigma_{vv}(0)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{hh}(90)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{vv}(90)}{\lambda^2}$
.4400	00	99.22-	08.45-	04.93-	02.59-	00.67-	01.09	02.85	04.77	07.11	10.63	0040	0.4121	.3207	.0000
.4400	00	99.99-	09.08-	05.56-	03.21-	01.30-	00.47	02.23	04.15	06.49	10.01	0400	0.1368	.1229	.0000
.4400	00	99.99-	08.73-	05.21-	02.87-	00.95-	00.81	02.57	04.49	06.83	10.35	4000	0.0645	.0535	.0000
.4400	05	35.04-	08.58-	05.06-	02.72-	00.80-	00.96	02.72	04.64	06.98	10.50	0040	0.3976	.3191	.0001
.4400	05	99.99-	08.89-	05.37-	03.03-	01.11-	00.65	02.41	04.33	06.67	10.19	0400	0.1427	.1229	.0000
.4400	05	27.31-	08.49-	05.00-	02.67-	00.76-	01.00	02.76	04.67	07.01	10.53	4000	0.0676	.0538	.0001
.4400	10	25.95-	08.64-	05.17-	02.84-	00.93-	00.83	02.58	04.50	06.84	10.36	0040	0.3198	.3146	.0008
.4400	10	26.08-	08.25-	04.77-	02.44-	00.53-	01.23	02.99	04.90	07.24	10.76	0400	0.1610	.1216	.0003
.4400	10	27.28-	07.92-	04.43-	02.09-	00.18-	01.58	03.34	05.25	07.59	11.12	4000	0.0767	.0534	.0001
.4400	15	18.74-	08.07-	04.76-	02.50-	00.61-	01.12	02.87	04.78	07.11	10.63	0040	0.3935	.3089	.0041
.4400	15	20.35-	07.26-	03.86-	01.56-	00.34	02.09	03.84	05.76	08.09	11.61	0400	0.1916	.1191	.0011
.4400	15	21.17-	07.00-	03.57-	01.26-	00.64	02.39	04.15	06.06	08.40	11.92	4000	0.0905	.0524	.0004
.4400	20	13.74-	06.67-	03.65-	01.49-	00.34	02.04	03.76	05.65	07.97	11.48	0040	0.4609	.2960	.0125
.4400	20	15.21-	06.04-	02.82-	00.58-	01.28	03.01	04.75	06.65	08.98	12.50	0400	0.2290	.1162	.0035
.4400	20	15.95-	05.93-	02.66-	00.40-	01.47	03.21	04.95	06.86	09.19	12.70	4000	0.1059	.0512	.0013
.4400	25	09.78-	04.84-	02.17-	00.16-	01.59	03.24	04.93	06.80	09.10	12.59	0040	0.5668	.2826	.0297
.4400	25	11.21-	04.74-	01.80-	00.33	02.14	03.83	05.55	07.43	09.75	13.25	0400	0.2625	.1122	.0085
.4400	25	12.02-	04.85-	01.81-	00.35	02.18	03.89	05.61	07.50	09.82	13.33	4000	0.1178	.0494	.0031
.4400	30	06.72-	03.09-	00.77-	01.09	02.74	04.34	05.98	07.82	10.09	13.57	0040	0.6662	.2663	.0567
.4400	30	08.00-	03.49-	00.92-	01.05	02.77	04.41	06.09	07.94	10.24	13.72	0400	0.2792	.1073	.0170
.4400	30	08.61-	03.76-	01.12-	00.89	02.63	04.28	05.97	07.83	10.13	13.62	4000	0.1218	.0479	.0066
.4400	35	04.25-	01.58-	00.39	02.06	03.60	05.11	06.70	08.69	10.49	14.18	0040	0.7116	.2480	.0932
.4400	35	05.42-	02.35-	00.21-	01.55	03.14	04.70	06.32	08.13	10.39	13.55	0400	0.2711	.1018	.0292
.4400	35	05.93-	02.69-	00.50-	01.29	02.90	04.47	06.10	07.92	10.18	13.65	4000	0.1155	.0454	.0116
.4400	40	02.30-	00.37-	01.24	02.70	04.10	05.52	07.03	08.77	10.96	14.37	0040	0.6799	.2287	.1346
.4400	40	03.33-	01.28-	00.39	01.89	03.31	04.75	06.27	08.02	10.23	13.54	0400	0.2389	.0949	.0441
.4400	40	03.74-	01.66-	00.02	01.53	02.96	04.40	05.93	07.68	09.89	13.30	4000	0.0997	.0428	.0181
.4400	45	00.79-	00.57	01.84	03.06	04.29	05.57	06.99	08.64	10.77	14.12	0040	0.5797	.2089	.1740
.4400	45	01.66-	00.35-	00.87	02.06	03.26	04.53	05.93	07.57	09.69	13.03	0400	0.1906	.0884	.0603
.4400	45	02.04-	00.75-	00.47	01.65	02.85	04.12	05.51	07.15	09.27	12.61	4000	0.0782	.0400	.0250
.4400	50	00.25-	01.20	02.15	03.13	04.16	05.29	06.57	08.11	10.15	13.41	0040	0.4412	.1901	.2015
.4400	50	00.34-	00.47	01.30	02.18	03.13	04.19	05.40	06.89	08.87	12.09	0400	0.1373	.0809	.0748
.4400	50	00.75-	00.03	00.84	01.70	02.63	03.67	04.87	06.35	08.32	11.53	4000	0.0556	.0374	.0315
.4400	55	00.82-	01.46	02.14	02.89	03.72	04.67	05.79	07.18	09.08	12.23	0040	0.2990	.1737	.2098
.4400	55	00.55	01.03	01.57	02.17	02.87	03.69	04.68	05.95	07.74	10.77	0400	0.0889	.0740	.0840
.4400	55	00.22	00.67	01.18	01.75	02.42	03.20	04.17	05.41	07.16	10.17	4000	0.0356	.0343	.0361
.4400	60	00.30	01.22	01.79	02.33	02.95	03.70	04.63	05.83	07.55	10.51	0040	0.1789	.1606	.1978
.4400	60	01.10	01.37	01.70	02.08	02.54	03.12	03.86	04.86	06.37	09.11	4000	0.0512	.0672	.0865
.4400	60	00.81	01.07	01.36	01.71	02.14	02.67	03.37	04.33	05.78	08.45	4000	0.0203	.0315	.0380
.4400	65	00.58	00.83	01.13	01.48	01.91	02.44	03.14	04.10	05.55	08.23	0040	0.0926	.1513	.1730
.4400	65	01.26	01.41	01.59	01.81	02.09	02.45	02.94	03.65	04.79	07.08	0400	0.0257	.0613	.0820
.4400	65	01.10	01.23	01.38	01.57	01.82	02.14	02.58	03.23	04.29	06.47	4000	0.0101	.0289	.0372
.4400	70	00.07	00.20	00.35	00.54	00.78	01.10	01.43	02.18	03.23	05.40	0040	0.0397	.1459	.1482
.4400	70	01.12	01.19	01.28	01.39	01.53	01.72	01.99	02.40	03.12	04.77	4000	0.0107	.0565	.0732
.4400	70	01.04	01.10	01.17	01.26	01.38	01.54	01.78	02.14	02.78	04.29	4000	0.0042	.0267	.0339
.4400	75	00.21-	00.26-	00.21-	00.13-	00.04-	00.09	00.28	00.57	01.10	02.40	0040	0.0129	.1442	.1343
.4400	75	00.60	00.82	00.85	00.85	00.95	01.02	01.13	01.31	01.64	02.51	0400	0.0034	.0527	.0633
.4400	75	00.78	00.80	00.83	00.86	00.90	00.97	01.06	01.20	01.48	02.22	4000	0.0013	.0249	.0298
.4400	80	00.22-	00.31-	00.30-	00.29-	00.27-	00.24-	00.20-	00.13-	00.00	00.38	0040	0.0026	.1444	.1341
.4400	80	00.38	00.38	00.39	00.40	00.42	00.43	00.46	00.51	00.59	00.85	0400	0.0007	.0505	.0551
.4400	80	00.45	00.46	00.46	00.47	00.48	00.50	00.53	00.57	00.65	00.88	4000	0.0003	.0237	.0263
.4400	85	00.12-	00.12-	00.12-	00.12-	00.12-	00.12-	00.11-	00.11-	00.10-	00.07-	0040	0.0002	.1455	.1414
.4400	85	00.10	00.10	00.10	00.10	00.10	00.10	00.10	00.10	00.10	00.10	0400	0.0000	.0490	.0501
.4400	85	00.11	00.11	00.11	00.11	00.11	00.11	00.11	00.11	00.11	00.11	4000	0.0000	.0231	.0237
.4400	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	0040	0.0000	.1464	.1464
.4400	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	.0485	.0485
.4400	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	.0229	.0229

TABLE I

$\frac{l}{\lambda}$	$\theta$	$f_v = 0$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	A	$\frac{\sigma_w(0)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{wh}(90)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{vh}(90)}{\lambda^2}$
.4480	00	99.99-	08.67-	05.15-	02.81-	00.89-	00.87	02.63	04.55	06.89	10.41	0040	0.4173	.3416	.0000
.4480	00	99.99-	10.03-	06.51-	04.17-	02.25-	00.49-	01.27	03.19	05.53	09.05	0400	0.1376	.1541	.0000
.4480	00	99.99-	09.78-	06.26-	03.92-	02.00-	00.34-	01.53	03.44	05.79	09.31	4000	0.0646	.0682	.0000
.4480	05	30.54-	08.46-	05.36-	03.02-	01.11-	00.65	02.41	04.33	06.67	10.19	0040	0.3944	.3396	.0003
.4480	05	30.54-	09.80-	06.28-	03.94-	02.02-	00.26-	01.50	03.42	05.76	09.28	0400	0.1448	.1338	.0000
.4480	05	99.99-	09.49-	05.97-	03.63-	01.71-	00.05	01.81	03.73	06.07	09.59	4000	0.0689	.0681	.0000
.4480	10	25.24-	09.13-	05.66-	03.34-	01.43-	00.32	02.08	03.99	06.33	09.85	0040	0.3588	.3342	.0010
.4480	10	25.80-	08.99-	05.52-	03.20-	01.29-	00.47	02.23	04.14	06.48	10.00	0400	0.1689	.1520	.0004
.4480	10	28.27-	08.63-	05.14-	02.80-	00.89-	00.87	02.63	04.55	06.89	10.41	4000	0.0820	.0672	.0001
.4480	15	18.30-	08.59-	05.33-	03.08-	01.21-	00.52	02.27	04.17	06.50	10.02	0040	0.3615	.3247	.0048
.4480	15	19.41-	07.59-	04.33-	02.04-	00.15-	01.59	03.34	05.25	07.58	11.47	4000	0.2123	.1484	.0017
.4480	15	20.41-	07.39-	04.09-	01.88-	00.00-	01.62	03.33	05.21	07.53	11.03	0400	0.1029	.0660	.0006
.4480	20	13.23-	06.92-	04.00-	01.88-	00.00-	01.62	03.33	05.21	07.53	11.03	0400	0.4375	.3117	.0148
.4480	20	14.68-	06.15-	02.98-	00.77-	01.09	02.81	04.54	06.44	08.77	12.28	0400	0.2699	.1439	.0049
.4480	20	15.05-	05.97-	02.75-	00.52-	01.34	03.07	04.81	06.71	08.94	12.55	4000	0.1278	.0680	.0020
.4480	25	09.29-	04.78-	02.20-	00.23-	01.49	03.13	04.80	06.66	08.96	12.44	0040	0.5720	.2954	.0348
.4480	25	10.58-	04.56-	01.65-	00.41	02.21	03.89	05.60	07.48	09.79	13.29	0400	0.3263	.1382	.0121
.4480	25	11.09-	04.39-	01.65-	00.48	02.29	03.98	05.70	07.59	09.90	13.40	4000	0.1496	.0617	.0048
.4480	30	06.22-	02.81-	00.35-	01.27	02.90	04.48	06.11	07.94	10.21	13.68	0040	0.7085	.2762	.0660
.4480	30	07.00-	03.11-	00.59-	01.35	03.06	04.69	06.36	08.21	10.50	13.98	0400	0.3614	.1309	.0238
.4480	30	07.96-	03.34-	00.74-	01.24	02.97	04.62	06.30	08.16	10.45	13.94	4000	0.1605	.0587	.0094
.4480	35	03.76-	01.16-	00.77	02.41	03.94	05.45	07.03	08.82	11.05	14.22	0040	0.7849	.2547	.1077
.4480	35	04.91-	01.82-	00.29	02.03	03.61	05.16	06.78	08.59	10.84	14.30	0400	0.3614	.1224	.0404
.4480	35	05.22-	02.13-	00.01	01.77	03.37	04.93	06.55	08.37	10.63	14.09	4000	0.1563	.0555	.0165
.4480	40	01.77-	00.14	01.74	03.19	04.58	06.00	07.51	09.24	11.44	14.84	0040	0.7682	.2319	.1543
.4480	40	02.63-	00.57-	00.99	02.48	03.90	05.33	06.86	08.60	10.81	14.22	0400	0.3249	.1130	.0608
.4480	40	03.10-	01.05-	00.63	02.13	03.56	05.00	06.53	08.27	10.48	13.89	4000	0.1375	.0515	.0252
.4480	45	00.25-	01.13	02.40	03.63	04.87	06.16	07.57	09.23	11.36	14.71	0040	0.6653	.2089	.1970
.4480	45	00.99-	00.33	01.56	02.76	03.97	05.24	06.55	08.29	10.41	13.76	0400	0.2626	.1030	.0820
.4480	45	01.43-	00.11-	01.12	02.32	03.53	04.80	06.20	07.84	09.96	13.31	4000	0.1092	.0475	.0342
.4480	45	01.77	01.75	02.73	03.74	04.79	05.94	07.23	08.71	10.70	14.11	0040	0.5116	.1874	.2238
.4480	50	00.34	01.17	02.03	02.91	03.90	04.98	06.21	07.71	09.70	12.93	0400	0.1909	.0925	.1000
.4480	50	00.05-	00.75	01.59	02.46	03.41	04.47	05.68	07.17	09.15	12.37	4000	0.0783	.0433	.0428
.4480	55	01.27	01.95	02.68	03.47	04.34	05.32	06.47	07.89	09.82	12.99	0040	0.3492	.1693	.2266
.4480	55	01.25	01.77	02.33	02.97	03.69	04.54	05.56	06.86	08.67	11.73	0400	0.1243	.0825	.1101
.4480	55	01.92	01.40	01.93	02.53	03.22	04.03	05.02	06.29	08.07	11.09	4000	0.0504	.0390	.0482
.4480	55	01.22	01.69	02.21	02.80	03.48	04.28	05.26	06.51	08.28	11.30	0040	0.2099	.1552	.2057
.4480	60	01.76	02.07	02.42	02.84	03.34	03.95	04.74	05.79	07.35	10.15	0400	0.0719	.0731	.1097
.4480	60	01.53	01.80	02.12	02.50	02.96	03.53	04.27	05.27	06.77	09.50	4000	0.0289	.0347	.0493
.4480	65	00.67	00.97	01.32	01.72	02.21	02.82	03.59	04.63	06.16	08.96	0040	0.1090	.1463	.1709
.4480	65	01.85	02.02	02.23	02.48	02.79	03.19	03.73	04.51	05.74	08.14	0400	0.0361	.0552	.0999
.4480	65	01.74	01.90	02.08	02.29	02.57	02.93	03.41	04.12	05.26	07.54	4000	0.0144	.0310	.0464
.4480	70	00.10-	00.66	00.26	00.49	00.78	01.16	01.66	02.42	03.61	05.96	0040	0.0468	.1422	.1391
.4480	70	01.58	01.67	01.77	01.90	02.07	02.30	02.61	03.10	03.92	05.75	0400	0.0151	.0587	.0845
.4480	70	01.58	01.58	01.74	01.85	01.99	02.18	02.46	02.88	03.61	05.27	4000	0.0060	.0280	.0403
.4480	75	00.59-	00.53-	00.45-	00.36-	00.24-	00.08-	00.15	00.51	01.16	02.66	0040	0.0153	.1420	.1241
.4480	75	01.05	01.08	01.13	01.18	01.25	01.34	01.48	01.70	02.12	03.16	0400	0.0048	.0561	.0689
.4480	75	01.12	01.15	01.18	01.23	01.28	01.36	01.48	01.66	02.01	03.02	4000	0.0019	.0258	.0334
.4480	80	00.52-	00.51-	00.49-	00.47	00.45	00.41	00.36-	00.28-	00.12-	00.34	0040	0.0031	.1443	.1281
.4480	80	00.50	00.51	00.52	00.53	00.55	00.57	00.61	00.67	00.79	01.13	0400	0.0010	.0511	.0573
.4480	80	00.59	00.59	00.60	00.61	00.63	00.65	00.68	00.73	00.83	01.12	4000	0.0004	.0242	.0277
.4480	85	00.18-	00.18-	00.18-	00.18-	00.17-	00.17-	00.17-	00.16-	00.15-	00.12-	0040	0.0002	.1466	.1407
.4480	85	00.11	00.11	00.12	00.12	00.12	00.12	00.13	00.13	00.15	00.19	0400	0.0001	.0493	.0506
.4480	85	00.15	00.15	00.15	00.15	00.15	00.15	00.15	00.15	00.15	00.15	4000	0.0000	.0232	.0240
.4480	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	0040	0.0000	.1482	.1482
.4480	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	.0488	.0488
.4480	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	.0229	.0229



TABLE I

$\frac{\lambda}{\lambda_0}$	$\theta$	$f_v = 0$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	A	$\frac{\sigma_{w(0)}}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{w(90)}}{\lambda}$	$\frac{\sigma_{w(90)}}{\lambda^2}$
.4560	00	99.99-	08.73-	05.21-	02.87-	00.95-	00.81-	02.57	04.49	06.83	10.36	00.40	0.4226	.3504	.0000
.4560	00	99.99-	11.10-	07.58-	05.24-	03.32-	01.56-	00.20	02.12	04.46	07.98	00.40	0.1385	.1944	.0000
.4560	00	99.99-	11.02-	07.49-	05.15-	03.23-	01.47-	00.29	02.21	04.55	08.07	4000	0.0649	.0911	.0000
.4560	05	30.65-	05.03-	05.52-	03.19-	01.27-	00.49	02.25	04.17	06.51	10.03	00.40	0.3894	.3443	.0003
.4560	05	32.96-	10.82-	07.31-	04.98-	03.06-	01.30-	00.46	02.38	04.72	08.24	4000	0.1464	.1917	.0001
.4560	05	29.59-	10.56-	07.09-	04.76-	02.84-	01.09-	00.67	02.59	04.93	08.45	4000	0.0707	.0909	.0001
.4560	10	25.34-	09.57-	06.12-	03.80-	01.89-	00.13-	01.62	03.54	05.88	09.40	00.40	0.3308	.3412	.0010
.4560	10	25.91-	09.88-	06.42-	04.10-	02.19-	00.43-	01.32	03.24	05.58	09.10	00.40	0.1758	.1948	.0005
.4560	10	26.53-	09.50-	06.03-	03.70-	01.79-	00.03-	01.72	03.64	05.98	09.50	4000	0.0891	.0910	.0002
.4560	15	17.96-	09.15-	05.95-	03.73-	01.87-	00.14-	01.59	03.49	05.82	09.33	00.40	0.3153	.3314	.0053
.4560	15	19.16-	08.24-	04.92-	02.65-	00.77-	00.97	02.72	04.63	06.96	10.48	00.40	0.2351	.1891	.0023
.4560	15	18.89-	07.88-	04.51-	02.22-	00.33-	01.42	03.17	05.08	07.41	10.93	4000	0.1206	.0877	.0003
.4560	20	12.83-	07.22-	04.42-	02.34-	00.57-	01.11	02.81	04.69	06.99	10.49	00.40	0.3922	.3167	.0155
.4560	20	14.05-	06.30-	03.20-	01.01-	00.83	02.54	04.27	06.17	08.49	12.00	00.40	0.3213	.1829	.0012
.4560	20	14.50-	06.08-	02.92-	00.71-	01.15	02.87	04.60	06.50	08.83	12.34	4000	0.1607	.0846	.0030
.4560	25	08.87-	04.76-	02.29-	00.37-	01.32	02.94	04.61	06.46	08.74	12.22	00.40	0.5489	.2983	.0337
.4560	25	10.03-	04.41-	01.61-	00.47	02.24	03.92	05.62	07.50	09.81	13.30	00.40	0.5124	.1741	.1173
.4560	25	10.64-	04.45-	01.55-	00.56	02.36	04.04	05.76	07.64	09.95	13.45	4000	0.1988	.0811	.0070
.4560	30	05.78-	02.57-	00.39-	01.39	03.00	04.57	06.19	08.01	10.28	13.74	00.40	0.7193	.2767	.0731
.4560	30	06.83-	02.74-	00.28-	01.64	03.33	04.95	06.61	08.46	10.75	14.23	00.40	0.4773	.1635	.0339
.4560	30	07.36-	02.96-	00.42-	01.54	03.25	04.89	06.56	08.42	10.71	14.19	4000	0.2222	.0716	.0141
.4560	35	03.28-	00.79-	01.10	02.73	04.24	05.74	07.31	09.09	11.33	14.76	00.40	0.8269	.2524	.1187
.4560	35	04.20-	01.30-	00.77	02.89	04.07	05.61	07.21	09.02	11.27	14.73	00.40	0.4918	.1510	.0514
.4560	35	04.66-	01.62-	00.50	02.25	03.84	05.39	07.00	08.82	11.07	14.53	4000	0.2225	.0714	.0244
.4560	35	04.66-	01.62-	00.50	02.25	03.84	05.39	07.00	08.82	11.07	14.53	4000	0.2225	.0714	.0244
.4560	40	02.06-	00.06-	01.59	03.08	04.49	05.92	07.44	09.18	11.39	14.80	00.40	0.4511	.1313	.0834
.4560	40	02.49-	00.44-	01.23	02.72	04.15	05.58	07.11	08.86	11.06	14.48	4000	0.1996	.0654	.0329
.4560	40	02.49-	00.44-	01.23	02.72	04.15	05.58	07.11	08.86	11.06	14.48	4000	0.1996	.0654	.0329
.4560	45	00.31-	01.02	02.26	03.47	04.68	05.96	07.37	09.01	11.14	14.48	00.40	0.3696	.1248	.1181
.4560	45	00.71-	00.61	01.84	03.04	04.25	05.52	06.92	08.57	10.69	14.03	4000	0.1606	.0751	.0302
.4560	45	01.23	02.25	03.26	04.28	05.36	06.52	07.83	09.40	11.45	14.74	00.40	0.5656	.1790	.0315
.4560	50	01.05	01.91	02.80	03.72	04.71	05.79	07.04	08.55	10.56	13.80	00.40	0.2710	.1174	.1338
.4560	50	00.70	01.53	02.38	03.28	04.24	05.31	06.54	08.04	10.03	13.26	4000	0.1161	.0722	.0613
.4560	50	01.05	01.91	02.80	03.72	04.71	05.79	07.04	08.55	10.56	13.80	00.40	0.2710	.1174	.1338
.4560	55	01.65	02.39	03.16	03.99	04.89	05.90	07.08	08.53	10.48	13.68	00.40	0.3886	.1607	.1342
.4560	55	01.99	02.53	03.13	03.80	04.55	05.42	06.47	07.80	09.64	12.73	00.40	0.1775	.0831	.1471
.4560	55	01.70	02.21	02.77	03.39	04.11	04.95	05.96	07.26	09.06	12.12	4000	0.0752	.0437	.0676
.4560	60	01.44	01.96	02.54	03.18	03.91	04.77	05.79	07.10	08.92	11.99	00.40	0.2346	.1164	.1200
.4560	60	02.49	02.82	03.21	03.66	04.20	04.86	05.68	06.79	08.40	11.25	00.40	0.1030	.0801	.1420
.4560	60	02.27	02.57	02.92	03.33	03.83	04.43	05.21	06.26	07.81	10.60	4000	0.0432	.0797	.0670
.4560	65	00.63	00.98	01.38	01.85	02.41	03.09	03.94	05.06	06.70	09.58	00.40	0.1221	.1187	.1602
.4560	65	02.51	02.70	02.94	03.23	03.58	04.03	04.63	05.47	06.79	09.30	00.40	0.0519	.0744	.1316
.4560	65	02.46	02.63	02.83	03.08	03.39	03.79	04.33	05.10	06.32	08.72	4000	0.0216	.0742	.0602
.4560	70	00.44-	00.24-	00.00	00.29	00.64	01.10	01.71	02.56	03.88	06.40	00.40	0.0526	.1166	.1234
.4560	70	02.09	02.19	02.32	02.48	02.69	02.96	03.33	03.90	04.84	06.85	00.40	0.0218	.0707	.0935
.4560	70	02.22	02.31	02.41	02.55	02.72	02.94	03.27	03.75	04.59	06.42	4000	0.0090	.0798	.1497
.4560	75	01.04-	00.97-	00.88-	00.76-	00.61-	00.41-	00.13-	00.31	01.07	02.77	00.40	0.0171	.1192	.1145
.4560	75	01.36	01.41	01.46	01.53	01.63	01.75	01.93	02.22	02.74	04.00	00.40	0.0070	.0750	.1133
.4560	75	01.59	01.63	01.67	01.73	01.80	01.90	02.05	02.29	02.73	03.84	4000	0.0029	.0767	.1345
.4560	80	00.79-	00.78-	00.76-	00.74-	00.71-	00.67-	00.61-	00.51-	00.32-	00.20	00.40	0.0034	.1137	.1158
.4560	80	00.60	00.62	00.63	00.65	00.67	00.71	00.76	00.84	01.00	01.44	00.40	0.0014	.0716	.1253
.4560	80	00.82	00.82	00.84	00.85	00.87	00.90	00.94	01.01	01.15	01.54	4000	0.0006	.0747	.0298
.4560	85	00.25-	00.25-	00.25-	00.25-	00.25-	00.24-	00.24-	00.24-	00.23-	00.20-	00.40	0.0002	.1188	.1395
.4560	85	00.14	00.14	00.14	00.14	00.14	00.15	00.15	00.16	00.17	00.21	00.40	0.0001	.0733	.0246
.4560	85	00.24	00.24	00.24	00.24	00.24	00.24	00.24	00.24	00.24	00.24	4000	0.0000	.1301	.0246
.4560	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.40	0.0000	.0732	.0246
.4560	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	.0732	.0246
.4560	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	.0732	.0246

TABLE I

$\frac{\lambda}{\lambda^2}$	$\theta$	$f_v = 0$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	A	$\frac{\sigma_{vv}(0)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{hh}(90)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{vv}(90)}{\lambda^2}$
.4640	00	99.99-	08.61-	05.09-	02.75-	00.83-	00.93	02.69	04.61	06.95	10.47	0040	0.4279	.3454	.0000
.4640	00	99.99-	12.18-	08.66-	06.32-	04.40-	02.64-	00.88-	01.04	03.38	06.90	0400	0.1395	.2563	.0000
.4640	00	99.99-	12.53-	09.01-	06.67-	04.75-	02.99-	01.23-	00.69	03.03	06.55	4000	0.0651	.1296	.0000
.4640	05	32.34-	09.03-	05.52-	03.19-	01.27-	00.49	02.25-	04.17	06.51	10.03	0040	0.3839	.3430	.0002
.4640	05	99.99-	11.95-	08.43-	06.09-	04.17-	02.41-	00.65-	01.27	03.61	07.13	0400	0.1462	.2546	.0000
.4640	05	28.10-	11.93-	08.47-	06.15-	04.24-	02.48-	00.73-	01.19	03.53	07.05	4000	0.0726	.1290	.0002
.4640	05	24.85-	09.89-	06.45-	04.13-	02.23-	00.47-	01.28	03.20	05.54	09.06	0040	0.3005	.3363	.0011
.4640	10	25.54-	10.89-	07.45-	05.14-	03.23-	01.48-	00.27	02.19	04.53	08.04	0400	0.1775	.2507	.0007
.4640	10	26.28-	10.56-	07.10-	04.78-	02.88-	01.12-	00.63	02.55	04.89	08.41	4000	0.0981	.1274	.0003
.4640	10	17.63-	09.72-	06.60-	04.41-	02.56-	00.85-	00.88	02.78	05.11	08.61	0040	0.2617	.3248	.0056
.4640	15	18.68-	08.88-	05.62-	03.37-	01.50-	00.24	01.98	03.89	06.22	09.73	0400	0.2537	.2433	.0033
.4640	15	18.89-	08.42-	05.12-	02.86-	00.98-	00.76	02.50	04.41	06.74	10.26	4000	0.1458	.1238	.0016
.4640	20	12.50-	07.57-	04.90-	02.88-	01.14-	00.52	02.20	04.07	06.37	09.86	0040	0.3310	.3094	.0174
.4640	20	13.55-	06.50-	03.49-	01.33-	00.50	02.20	03.92	05.81	08.13	11.64	0400	0.3768	.2332	.0103
.4640	20	13.94-	06.24-	03.15-	00.96-	00.88	02.59	04.32	06.22	08.54	12.05	4000	0.2114	.1190	.0048
.4640	25	08.50-	04.78-	02.42-	00.55-	01.11	02.71	04.36	06.20	08.48	11.95	0040	0.4996	.2897	.0409
.4640	25	09.49-	04.28-	01.55-	00.49	02.25	03.91	05.61	07.48	09.78	13.27	0400	0.5176	.2204	.0248
.4640	25	09.97-	04.27-	01.45-	00.62	02.41	04.08	05.79	07.66	09.97	13.47	4000	0.2786	.1133	.0114
.4640	30	05.40-	02.38-	00.27-	01.48	03.06	04.61	06.23	08.04	10.30	13.75	0040	0.6946	.2667	.0770
.4640	30	06.27-	02.39-	00.01	01.90	03.58	05.19	06.84	08.68	10.97	14.44	0400	0.6277	.2048	.0483
.4640	30	06.72-	02.56-	00.08-	01.85	03.55	05.17	06.84	08.69	10.97	14.46	4000	0.3251	.1057	.0225
.4640	35	02.90-	00.48-	01.37	02.98	04.47	05.96	07.53	09.31	11.54	14.97	0040	0.8286	.2414	.1239
.4640	35	03.63-	00.80-	01.23	02.94	04.50	06.03	07.63	09.43	11.68	15.13	0400	0.6672	.1866	.0809
.4640	35	04.04-	01.10-	00.99	02.72	04.30	05.84	07.45	09.26	11.52	14.97	4000	0.3350	.0972	.0383
.4640	40	00.88-	00.99	02.56	03.99	05.38	06.78	08.29	10.01	12.21	15.61	0040	0.8490	.2149	.1753
.4640	40	01.42-	00.56	02.20	03.67	05.08	06.50	08.02	09.76	11.96	15.37	0400	0.6247	.1666	.1200
.4640	40	01.81-	00.21	01.86	03.35	04.77	06.20	07.72	09.47	11.67	15.08	4000	0.3062	.0873	.0575
.4640	45	00.62	02.04	03.33	04.57	05.82	07.12	08.54	10.21	12.34	15.70	0040	0.7569	.1893	.2184
.4640	45	01.36	01.71	02.96	04.17	05.39	06.67	08.08	09.73	11.86	15.21	0400	0.5188	.1456	.1583
.4640	45	00.61	01.34	02.58	03.78	05.00	06.27	07.68	09.32	11.44	14.79	4000	0.2475	.0771	.0773
.4640	50	01.60	02.65	03.69	04.74	05.83	07.01	08.33	09.91	11.97	15.27	0040	0.5930	.1659	.2398
.4640	50	01.77	02.66	03.57	04.51	05.52	06.62	07.88	09.40	11.42	14.67	0400	0.3839	.1243	.1867
.4640	50	01.45	02.31	03.18	04.10	05.08	06.17	07.41	08.91	10.92	14.16	4000	0.1814	.0664	.0928
.4640	55	01.94	02.72	03.54	04.40	05.33	06.38	07.58	09.06	11.03	14.25	0040	0.4097	.1474	.2303
.4640	55	02.49	03.03	03.62	04.28	05.02	05.89	06.93	08.25	10.08	13.16	4000	0.2530	.1045	.1961
.4640	60	01.53	02.11	02.74	03.44	04.23	05.13	06.21	07.56	09.43	12.54	0040	0.2482	.1352	.1923
.4640	60	03.23	03.60	04.03	04.52	05.10	05.80	06.67	07.83	09.49	12.40	4000	0.1474	.0869	.1828
.4640	60	03.13	03.46	03.84	04.29	04.82	05.46	06.28	07.38	08.98	11.82	4000	0.0682	.0467	.0961
.4640	65	00.40	00.82	01.29	01.83	02.46	03.21	04.14	05.35	07.06	10.03	0040	0.1294	.1297	.1422
.4640	65	03.19	03.42	03.70	04.02	04.42	04.93	05.59	06.51	07.92	10.54	0400	0.0745	.0726	.1514
.4640	65	03.27	03.47	03.70	03.98	04.33	04.77	05.36	06.20	07.50	10.01	4000	0.0341	.0389	.0826
.4640	70	01.02-	00.77-	00.47-	03.12-	00.31	00.85	01.55	02.52	03.97	05.65	0040	0.0557	.1306	.1032
.4640	70	02.59	02.72	03.02	03.15	03.33	03.65	04.10	04.74	05.63	06.83	0040	0.0313	.0621	.1127
.4640	75	01.65-	01.56-	01.44-	01.30-	01.12-	00.88-	00.53-	00.02-	00.62	02.76	4000	0.0142	.0325	.0636
.4640	75	01.57	01.63	01.71	01.80	01.92	02.09	02.32	02.69	03.34	04.86	0040	0.0100	.0554	.0796
.4640	75	02.15	02.20	02.26	02.33	02.43	02.56	02.75	03.05	03.59	04.91	4000	0.0045	.0278	.0456
.4640	80	01.10-	01.08-	01.06-	01.04-	01.00-	00.96-	00.89-	00.78-	00.67	00.57	0040	0.0036	.1429	.1110
.4640	80	00.61	00.63	00.65	00.67	00.71	00.75	00.82	00.94	01.16	01.76	0400	0.0020	.0517	.0595
.4640	80	01.09	01.10	01.12	01.14	01.17	01.21	01.27	01.36	01.55	02.06	4000	0.0009	.0252	.0324
.4640	85	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.33-	00.32-	00.32-	00.32-	00.30-	00.27-	0040	0.0002	.1490	.1381
.4640	85	00.13	00.13	00.13	00.13	00.13	00.14	00.14	00.15	00.16	00.20	0400	0.0001	.0497	.0512
.4640	85	00.29	00.29	00.29	00.29	00.30	00.30	00.31	00.33	00.35	00.44	4000	0.0001	.0235	.0251
.4640	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	0040	0.0000	.1520	.1520
.4640	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	.0495	.0495
.4640	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	.0231	.0231

TABLE I

$\frac{\lambda}{\lambda^2}$	$\theta$	$f_v = 0$	01	02	03	04	05	06	07	08	09	A	$\frac{\sigma_{vv}(0)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{hh}(90)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{vv}(90)}{\lambda^2}$
.4680	00	99.99-	08.49-	04.97-	02.63-	00.71-	01.05	02.81	04.73	07.07	10.59	0040	0.4305	.3379	.0000
.4680	00	99.99-	12.67-	09.14-	06.80-	04.88-	03.12-	01.36-	00.56	02.90	06.42	0400	0.1400	.2874	.0000
.4680	00	99.99-	13.37-	09.85-	07.51-	05.59-	03.83-	02.07-	00.15-	02.19	05.71	4000	0.0653	.1577	.0000
.4680	05	32.25-	08.96-	05.45-	03.12-	01.20-	00.56	02.32	04.24	06.58	10.10	0040	0.3815	.3355	.0002
.4680	05	99.99-	12.50-	08.98-	06.63-	04.72-	02.95-	01.19-	00.73	03.07	06.59	0400	0.1447	.2857	.0000
.4680	05	31.96-	12.79-	09.30-	06.97-	05.06-	03.30-	01.54-	00.38	02.72	06.24	4000	0.0734	.1571	.0001
.4680	10	24.76-	10.00-	06.56-	04.25-	02.34-	00.59-	01.16	03.08	05.42	08.94	0040	0.2861	.3291	.0011
.4680	10	26.04-	11.47-	08.03-	05.72-	03.82-	02.06-	00.31-	01.61	03.94	07.46	0400	0.1741	.2812	.0007
.4680	10	27.12-	11.20-	07.74-	05.42-	03.51-	01.75-	00.00	01.92	04.26	07.78	4000	0.1030	.1547	.0003
.4680	15	17.46-	09.99-	06.93-	04.75-	02.91-	01.20-	00.52	02.42	04.74	08.25	0040	0.2349	.3174	.0057
.4680	15	18.33-	09.23-	06.01-	03.78-	01.92-	00.19-	01.55	03.45	05.78	09.30	0400	0.2569	.2724	.0040
.4680	15	18.98-	08.79-	05.50-	03.24-	01.36-	00.37	02.11	04.02	06.35	09.87	4000	0.1618	.1503	.0019
.4680	20	12.39-	07.76-	05.16-	03.18-	01.45-	00.19	01.87	03.73	06.03	09.52	0040	0.2977	.3015	.0174
.4680	20	13.33-	06.63-	03.66-	01.52-	00.30	01.99	03.71	05.60	07.92	11.42	0400	0.4000	.2604	.0121
.4680	20	13.67-	06.33-	03.28-	01.11-	00.72	02.43	04.15	06.05	08.37	11.88	4000	0.2461	.1442	.0062
.4680	25	08.35-	04.81-	02.51-	00.67-	00.98	02.57	04.21	06.04	08.32	11.79	0040	0.4680	.2819	.0412
.4680	25	09.24-	04.23-	01.54-	00.48	02.23	03.89	05.58	07.44	09.74	13.24	0400	0.5700	.2449	.0292
.4680	25	09.73-	04.20-	01.42-	00.65	02.43	04.10	05.80	07.67	09.98	13.48	4000	0.3356	.1363	.0145
.4680	30	05.25-	02.32-	00.24-	01.49	03.07	04.61	06.22	08.03	10.28	13.74	0040	0.6710	.2588	.0773
.4680	30	06.01-	02.23-	00.14	02.02	03.68	05.29	06.94	08.78	11.06	14.53	4000	0.7084	.2265	.0568
.4680	30	06.42-	02.37-	00.08	01.99	03.68	05.30	06.96	08.81	11.09	14.57	4000	0.4005	.1268	.0289
.4680	35	02.72-	00.35-	01.49	03.08	04.57	06.05	07.62	09.39	11.62	15.05	0040	0.8150	.2331	.1245
.4680	35	03.34-	00.57-	01.45	03.14	04.70	06.23	07.83	09.62	11.87	15.32	4000	0.7650	.2050	.0949
.4680	35	03.76-	00.85-	01.22	02.94	04.52	06.06	07.67	09.47	11.72	15.18	4000	0.4188	.1159	.0488
.4680	40	00.72-	01.14	02.71	04.14	05.52	06.93	08.43	10.16	12.35	15.75	0040	0.8440	.2069	.1753
.4680	40	01.14-	00.84	02.47	03.95	05.35	06.78	08.30	10.04	12.24	15.65	0040	0.7238	.1813	.1396
.4680	40	01.51-	00.50	02.16	03.64	05.06	06.49	08.01	09.75	11.96	15.37	4000	0.3865	.1032	.0729
.4680	45	00.78	02.20	03.50	04.75	06.00	07.30	08.73	10.39	12.53	15.89	0040	0.7574	.1814	.2172
.4680	45	00.68	02.04	03.29	04.51	05.73	07.02	08.43	10.08	12.20	15.25	4000	0.6053	.1568	.1835
.4680	45	00.34	01.68	02.93	04.13	05.35	06.63	08.03	09.68	11.80	15.15	4000	0.3169	.0901	.0975
.4680	50	01.74	02.82	03.86	04.92	06.02	07.21	08.53	10.12	12.19	15.48	0040	0.5958	.1584	.2367
.4680	50	02.12	03.02	03.95	04.90	05.91	07.03	08.27	09.82	11.84	15.10	4000	0.4499	.1318	.2145
.4680	50	01.84	02.71	03.59	04.52	05.50	06.59	07.84	09.35	11.36	14.60	4000	0.2318	.0763	.1165
.4680	55	02.02	02.83	03.67	04.55	05.50	06.55	07.77	09.26	11.24	14.47	0040	0.4126	.1408	.2243
.4680	55	03.10	03.70	04.35	05.06	05.86	06.78	07.88	09.24	11.12	14.25	4000	0.2975	.1091	.2277
.4680	55	02.93	03.48	04.09	04.76	05.51	06.39	07.44	08.78	10.62	13.71	4000	0.1512	.0632	.1241
.4680	60	01.52	02.13	02.79	03.51	04.32	05.25	06.35	07.73	09.61	12.74	0040	0.2503	.1295	.1836
.4680	60	03.62	04.01	04.45	04.97	05.57	06.29	07.19	08.37	10.05	12.99	4000	0.1737	.0888	.2042
.4680	60	03.57	03.92	04.31	04.77	05.32	05.99	06.83	07.94	09.56	12.43	4000	0.0873	.0516	.1175
.4680	65	00.21	00.66	01.17	01.75	02.41	03.20	04.17	05.41	07.17	10.18	0040	0.1306	.1254	.1175
.4680	65	03.53	03.78	04.08	04.43	04.86	05.39	06.09	07.05	08.50	11.17	4000	0.0879	.0730	.1647
.4680	65	03.75	03.95	04.20	04.50	04.87	05.34	05.96	06.84	08.18	10.74	4000	0.0437	.0415	.0983
.4680	70	01.39-	01.11-	00.78-	00.38-	00.09	00.67	01.42	02.44	03.96	06.71	0040	0.0562	.1275	.0926
.4680	70	02.83	02.98	03.15	03.37	03.65	04.01	04.50	05.21	06.35	08.65	4000	0.0370	.0616	.1181
.4680	70	03.34	03.46	03.61	03.78	04.01	04.31	04.72	05.34	06.35	08.45	4000	0.0182	.0338	.0730
.4680	75	02.01-	01.90-	01.78-	01.62-	01.42-	01.16-	00.79-	00.23-	00.70	02.68	0040	0.0183	.1344	.0847
.4680	75	01.63	01.70	01.79	01.90	02.04	02.23	02.51	02.93	03.66	05.32	4000	0.0119	.0549	.0799
.4680	75	02.45	02.50	02.57	02.66	02.77	02.93	03.15	03.49	04.11	05.56	4000	0.0058	.0284	.0699
.4680	80	01.27-	01.25-	01.23-	01.21-	01.17-	01.12-	01.05-	00.93-	00.71-	00.49-	0040	0.0037	.1428	.1066
.4680	80	00.55	00.57	00.59	00.62	00.66	00.72	00.81	00.95	01.21	01.92	4000	0.0024	.0514	.0583
.4680	80	01.25	01.26	01.28	01.31	01.35	01.40	01.47	01.59	01.82	02.45	4000	0.0012	.0253	.0337
.4680	85	00.37-	00.37-	00.37-	00.37-	00.36-	00.36-	00.36-	00.35-	00.34-	00.31-	0040	0.0001	.0499	.0507
.4680	85	00.07	00.07	00.07	00.07	00.07	00.08	00.08	00.09	00.10	00.15	4000	0.0001	.0499	.0507
.4680	85	00.32	00.32	00.32	00.33	00.33	00.34	00.34	00.34	00.36	00.39	4000	0.0001	.0236	.0254
.4680	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	.1529	.1529
.4680	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	.0497	.0497
.4680	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	.0231	.0231



TABLE I

$\frac{\lambda}{\lambda_0}$	$\theta$	$f_v = 0$	01	02	03	04	05	06	07	08	09	A	$\frac{\sigma_{vv}(0)}{\lambda^2}$	$\frac{C_{hh}(90)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{vv}(90)}{\lambda^2}$
.4720	00	99.99-	08.34-	04.82-	02.48-	00.56-	01.20	02.97	04.88	07.22	10.75	0040	0.4332	.283	.0000
.4720	00	99.99-	13.07-	09.55-	07.21-	05.29-	03.53-	01.76-	00.15	02.49	06.02	0400	0.1405	.164	.0000
.4720	00	99.99-	14.26-	10.74-	08.40-	06.48-	04.72-	02.96-	01.04-	01.30	04.82	4000	0.0654	.939	.0000
.4720	05	32.12-	08.86-	05.35-	03.01-	01.09-	00.66	02.43	04.34	06.68	10.21	0040	0.3795	.258	.0002
.4720	05	30.21-	12.92-	09.44-	07.11-	05.20-	03.45-	01.69-	00.23	02.57	06.09	0400	0.1420	.147	.0003
.4720	05	32.86-	13.66-	10.17-	07.84-	05.92-	04.16-	02.40-	00.49-	01.85	05.37	4000	0.0739	.930	.0001
.4720	10	25.04-	16.08-	06.64-	04.32-	02.41-	00.66-	01.09	03.01	05.35	08.87	0040	0.2729	.390	.0010
.4720	10	24.90-	12.00-	08.60-	06.30-	04.40-	02.66-	00.90-	01.01	03.35	06.86	0400	0.1666	.089	.0010
.4720	10	25.80-	11.83-	08.41-	06.10-	04.20-	02.45-	00.69-	01.22	03.56	07.08	4000	0.1076	.899	.0005
.4720	15	18.13-	09.61-	06.44-	04.23-	02.37-	00.65-	00.17	02.06	04.38	07.89	0040	0.2094	.075	.0058
.4720	15	18.67-	09.15-	05.90-	03.66-	01.79-	00.06-	01.68	02.99	05.31	08.83	0400	0.2529	.919	.0046
.4720	20	12.27-	07.96-	05.44-	03.49-	01.78-	00.15-	01.52	03.37	05.66	09.14	0040	0.2644	.919	.0173
.4720	20	13.06-	06.76-	03.85-	01.73-	00.08	01.76	03.48	05.36	07.68	11.18	0400	0.4138	.850	.0141
.4720	20	13.53-	06.46-	03.44-	01.28-	00.55	02.25	03.98	05.87	08.19	11.69	4000	0.2877	.759	.0078
.4720	25	08.24-	04.85-	02.61-	00.79-	00.84	02.42	04.05	05.88	08.15	11.61	0040	0.4338	.721	.0408
.4720	25	08.98-	04.19-	01.55-	00.45	02.19	03.84	05.53	07.39	09.69	13.18	0400	0.6132	.672	.0338
.4720	30	05.11-	02.26-	00.22-	01.50	03.06	04.60	06.20	08.00	10.25	13.70	0040	0.4064	.1660	.0189
.4720	30	05.76-	02.08-	00.26	02.12	03.78	05.38	07.02	08.86	11.14	14.61	0400	0.6418	.2494	.0769
.4720	35	02.59-	00.25-	01.58	03.16	04.65	06.12	07.69	09.46	11.20	14.68	4000	0.4965	.1535	.0371
.4720	35	03.09-	00.35-	01.65	03.34	04.89	06.41	08.01	09.80	12.05	15.50	0400	0.7937	.2239	.1234
.4720	35	03.45-	00.59-	01.46	03.17	04.74	06.28	07.88	09.68	11.94	15.39	4000	0.5271	.1399	.0628
.4720	40	00.84-	01.12	02.75	04.21	05.62	07.04	08.56	10.30	12.50	15.91	0400	0.8305	.1916	.1733
.4720	40	01.20-	00.80	02.45	03.93	05.34	06.77	08.29	10.03	12.23	15.65	4000	0.4911	.1230	.0933
.4720	45	00.92	02.35	03.65	04.90	06.15	07.46	08.89	10.55	12.69	16.05	0040	0.7498	.1730	.2138
.4720	45	00.99	02.36	03.62	04.84	06.06	07.35	08.76	10.41	12.54	15.89	0400	0.6907	.155	.2081
.4720	45	00.69	02.03	03.28	04.49	05.71	06.99	08.40	10.05	12.17	15.52	4000	0.4052	.105	.1240
.4720	50	01.86	02.94	04.01	05.07	06.18	07.37	08.71	10.29	12.37	15.67	0040	0.5920	.1507	.2311
.4720	50	02.44	03.37	04.30	05.27	06.29	07.41	08.68	10.22	12.24	15.50	0400	0.5158	.1311	.2214
.4720	50	02.21	03.09	03.99	04.92	05.92	07.02	08.27	09.79	11.80	15.05	4000	0.2976	.0883	.1469
.4720	55	02.08	02.91	03.76	04.66	05.63	06.70	07.93	09.42	11.42	14.65	0040	0.4109	.1342	.2165
.4720	55	03.46	04.08	04.75	05.48	06.29	07.23	08.33	09.72	11.69	14.74	0400	0.3422	.1117	.2476
.4720	55	03.34	03.91	04.53	05.21	05.98	06.88	07.94	09.29	11.14	14.25	4000	0.1946	.0717	.1547
.4720	60	01.46	02.10	02.79	03.54	04.37	05.33	06.45	07.85	09.75	12.90	0040	0.2495	.1241	.1735
.4720	60	03.96	04.37	04.84	05.37	06.00	06.74	07.66	08.87	10.58	13.54	0400	0.2003	.0796	.2228
.4720	60	04.04	04.40	04.81	05.29	05.86	06.54	07.40	08.54	10.19	13.08	4000	0.1125	.0569	.1441
.4720	65	00.03-	00.46	01.01	01.62	02.33	03.15	04.16	05.44	07.23	10.28	0040	0.1301	.1212	.1204
.4720	65	03.84	04.11	04.43	04.81	05.26	05.83	06.56	07.56	09.05	11.78	0400	0.1015	.0722	.1748
.4720	65	04.21	04.43	04.70	05.02	05.41	05.91	06.56	07.47	08.85	11.46	4000	0.0564	.0447	.1178
.4720	70	01.81-	01.50-	01.13-	00.70-	00.19-	00.44	01.24	02.32	03.90	06.12	0040	0.0560	.1248	.0822
.4720	70	03.00	03.16	03.37	03.61	03.92	04.32	04.85	05.62	06.84	09.23	0400	0.0428	.0604	.1204
.4720	70	03.80	03.93	04.09	04.29	04.54	04.87	05.32	05.99	07.07	09.27	4000	0.0236	.0351	.0842
.4720	75	02.38-	02.26-	02.13-	01.96-	01.74-	01.55-	01.06-	00.47-	00.52	02.58	0040	0.0182	.1329	.0769
.4720	75	01.63	01.72	01.82	01.95	02.11	02.33	02.65	03.12	03.94	05.74	0400	0.0137	.0531	.0782
.4720	75	02.73	02.79	02.87	02.97	03.11	03.28	03.53	03.93	04.63	06.22	4000	0.0075	.0091	.0545
.4720	80	01.42-	01.40-	01.38-	01.36-	01.32	01.27	01.20-	01.08-	00.85-	00.23-	0040	0.0036	.126	.1028
.4720	80	00.42	00.44	00.47	00.50	00.55	00.62	00.72	00.88	01.18	01.98	0400	0.0027	.008	.0559
.4720	80	01.38	01.40	01.43	01.46	01.50	01.56	01.65	01.79	02.07	02.80	4000	0.0015	.054	.0349
.4720	85	00.39-	00.39-	00.39-	00.39-	00.39-	00.38-	00.38-	00.38-	00.37-	00.33-	0040	0.0002	.101	.1372
.4720	85	00.02	00.02	00.02	00.02	00.03	00.03	00.04	00.06	00.09	00.17	0400	0.0002	.099	.0500
.4720	85	00.35	00.36	00.36	00.36	00.37	00.37	00.38	00.39	00.42	00.51	4000	0.0001	.035	.0255
.4720	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	0040	0.0000	.138	.1538
.4720	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	0400	0.0000	.099	.0499
.4720	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	.032	.0232

TABLE I

$\frac{p}{\lambda}$	$\theta$	$t_v = 0$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	A	$\frac{\sigma_w(0)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{wh}(90)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{wh}(90)}{\lambda^2}$
.4760	00	99.99-	08.16-	04.63-	02.29-	00.37-	01.39	03.15	05.07	07.41	10.93	0040	0.4357	.3166	.0000
.4760	00	99.99-	13.34-	09.82-	07.48-	05.56-	03.80-	02.04-	00.12-	02.22	05.74	0400	0.1410	.3381	.0000
.4760	00	99.99-	15.14-	11.62-	09.27-	07.36-	05.59-	03.83-	01.92-	00.43	03.95	4000	0.0656	.2379	.0000
.4760	05	30.20-	08.71-	05.20-	02.87-	00.95-	00.81	02.57	04.48	06.82	10.35	0040	0.3780	.3142	.0003
.4760	05	35.27-	13.38-	09.88-	07.54-	05.62-	03.86-	02.10-	00.19-	02.15	05.68	0400	0.1380	.3362	.0001
.4760	05	39.74-	14.55-	11.06-	08.73-	06.82-	05.06-	03.30-	01.38-	00.96	04.48	4000	0.0738	.2368	.0001
.4760	10	24.47-	10.09-	06.66-	04.35-	02.45-	00.69-	01.06	02.97	05.31	08.83	0040	0.2611	.3077	.0011
.4760	10	25.18-	12.59-	09.20-	06.91-	05.01-	03.27-	01.52-	00.40	02.73	06.25	0400	0.1544	.3297	.0010
.4760	10	25.89-	12.58-	09.17-	06.87-	04.97-	03.22-	01.47-	00.44	02.78	06.30	4000	0.1102	.2372	.0006
.4760	15	17.39-	10.56-	07.57-	05.42-	03.60-	01.90-	00.18-	01.71	04.03	07.53	0040	0.1860	.2963	.0054
.4760	15	17.95-	10.02-	06.90-	04.71-	02.86-	01.15-	00.59	02.48	04.81	08.32	0400	0.2394	.3183	.0051
.4760	15	18.61-	09.56-	06.35-	04.12-	02.23-	00.53-	01.21	03.11	05.44	08.96	4000	0.1964	.2352	.0031
.4760	20	12.16-	08.16-	05.73-	03.82-	02.13-	00.52-	01.14	02.99	05.27	08.75	0040	0.2323	.2810	.0171
.4760	20	12.91-	06.93-	04.06-	01.96-	00.17-	01.51	03.22	05.10	07.42	10.92	0400	0.4135	.3027	.0155
.4760	20	13.23-	06.57-	03.60-	01.47-	00.35	02.05	03.76	05.65	07.97	11.47	4000	0.3337	.2147	.0102
.4760	25	08.14-	04.91-	02.72-	00.93-	00.68	02.25	03.87	05.69	07.96	11.42	0040	0.3987	.2615	.0401
.4760	25	08.80-	04.17-	01.57-	00.41	02.14	03.78	05.46	07.52	09.62	13.11	0400	0.6384	.2827	.0373
.4760	25	09.17-	04.08-	01.37-	00.65	02.41	04.07	05.76	07.65	09.93	13.42	4000	0.4900	.2016	.0244
.4760	30	04.99-	02.21-	00.20-	01.49	03.05	04.57	06.17	07.97	10.22	13.67	0040	0.6089	.2389	.0758
.4760	30	05.53-	01.95-	00.36	02.21	03.86	05.45	07.09	08.93	11.20	14.67	0400	0.8351	.2587	.0724
.4760	30	05.89-	02.04-	00.35	02.24	03.91	05.51	07.17	09.01	11.29	14.77	4000	0.6130	.1856	.0478
.4760	35	02.46-	00.16-	01.65	03.22	04.70	06.18	07.74	09.50	11.73	15.16	0040	0.7664	.2141	.1214
.4760	35	02.83-	00.14-	01.84	03.52	05.06	06.58	08.17	09.97	12.21	15.66	4000	0.9315	.2312	.1204
.4760	35	03.18-	00.36-	01.68	03.38	04.94	06.48	08.08	09.88	12.13	15.58	4000	0.6606	.1668	.0802
.4760	40	00.46-	01.39	02.95	04.38	05.76	07.16	08.66	10.38	12.57	15.97	0040	0.8100	.1886	.1598
.4760	40	00.57-	01.38	03.00	04.47	05.87	07.29	08.81	10.54	12.74	16.15	4000	0.8999	.2009	.1760
.4760	40	00.89-	01.09	02.74	04.21	05.62	07.05	08.57	10.31	12.51	15.92	4000	0.6216	.1461	.1189
.4760	45	01.04	02.47	03.78	05.03	06.28	07.59	09.02	10.68	12.86	16.18	0040	0.7355	.1645	.2088
.4760	45	01.29	02.66	03.92	05.15	06.38	07.66	09.08	10.73	12.86	16.21	0400	0.7631	.1698	.2283
.4760	45	01.02	02.37	03.63	04.84	06.06	07.34	08.75	10.40	12.53	15.88	4000	0.5162	.1241	.1570
.4760	50	01.94	03.04	04.12	05.19	06.31	07.51	08.84	10.43	12.51	15.82	0040	0.5827	.1433	.2241
.4760	50	02.76	03.70	04.65	05.62	06.66	07.78	09.06	10.60	12.64	15.90	0400	0.5727	.1392	.2628
.4760	50	02.58	03.47	04.38	05.33	06.33	07.44	08.70	10.22	12.24	15.49	4000	0.3807	.1020	.1846
.4760	55	02.11	02.96	03.84	04.75	05.73	06.81	08.05	09.56	11.56	14.80	0040	0.4051	.1276	.2073
.4760	55	03.01	04.45	05.14	05.89	06.72	07.67	08.79	10.18	12.09	15.23	0400	0.3811	.1108	.2665
.4760	55	03.74	04.33	04.97	05.67	06.45	07.36	08.44	09.80	11.66	14.78	4000	0.2497	.0812	.1923
.4760	60	01.37	02.04	02.76	03.54	04.39	05.37	06.51	07.93	09.85	13.01	0040	0.2461	.1188	.1627
.4760	60	04.30	04.74	05.23	05.78	06.43	07.20	08.15	09.37	11.11	14.10	0400	0.2237	.0875	.2355
.4760	60	04.48	04.86	05.30	05.79	06.38	07.09	07.97	09.13	10.80	13.72	4000	0.1446	.0627	.1761
.4760	65	00.31-	00.22	00.80	01.46	02.20	03.06	04.10	05.42	07.24	10.32	0040	0.1283	.1174	.1092
.4760	65	04.11	04.41	04.75	05.15	05.64	06.24	07.01	08.05	09.59	12.37	0400	0.1136	.0697	.1797
.4760	65	04.68	04.92	05.21	05.55	05.97	06.49	07.18	08.15	09.55	12.21	4000	0.0726	.0477	.1401
.4760	70	02.28-	01.93-	01.52-	01.05-	00.50-	00.18	01.03	02.15	03.79	06.67	0040	0.0551	.1224	.0724
.4760	70	03.10	03.29	03.52	03.80	04.14	04.57	05.16	05.98	07.28	09.76	0400	0.0479	.0581	.1187
.4760	70	04.24	04.39	04.57	04.79	05.07	05.43	05.92	06.63	07.78	10.08	4000	0.0304	.0363	.0963
.4760	75	02.75-	02.63-	02.48-	02.30-	02.07-	01.77-	01.35-	00.73-	00.30	02.42	0040	0.0178	.1319	.0700
.4760	75	01.49	01.59	01.71	01.87	02.06	02.32	02.68	03.22	04.14	06.10	0400	0.0154	.0320	.0733
.4760	75	03.02	03.10	03.19	03.31	03.47	03.68	03.98	04.43	05.22	06.97	4000	0.0097	.0294	.0589
.4760	80	01.57-	01.55-	01.53-	01.50-	01.47-	01.42	01.34-	01.22-	00.98-	00.35-	0040	0.0036	.1426	.0993
.4760	80	00.19	00.22	00.25	00.30	00.36	00.44	00.56	00.75	01.11	02.05	0400	0.0031	.0500	.0522
.4760	80	01.42	01.45	01.48	01.52	01.58	01.65	01.76	01.94	02.27	03.14	4000	0.0019	.0255	.0354
.4760	85	00.42-	00.42-	00.42-	00.42-	00.42-	00.41-	00.41-	00.40-	00.39-	00.36-	0040	0.0002	.1509	.1370
.4760	85	00.08-	00.08-	00.07-	00.07-	00.07-	00.06-	00.05-	00.04-	00.01-	00.08	0400	0.0001	.0236	.0254
.4760	85	00.32	00.32	00.32	00.33	00.33	00.34	00.34	00.36	00.39	00.47	4000	0.0000	.1547	.1547
.4760	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	0400	0.0000	.0500	.0500
.4760	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	.0233	.0233

TABLE I

$\frac{\lambda}{\lambda^2}$	$\theta$	$f_v = 0$	01	02	03	04	05	06	07	08	09	A	$\frac{\sigma_w(0)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{hh}(90)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{vw}(90)}{\lambda^2}$
.4800	00	99.99-	07.95-	04.43-	02.09-	00.17-	01.59	03.35	05.27	07.61	11.13	0040	0.4383	.3040	.0000
.4800	00	99.99-	13.45-	09.93-	07.59-	05.67-	03.91-	02.15-	00.23-	02.11	05.63	0400	0.1415	.3483	.0000
.4800	00	99.99-	15.93-	12.41-	10.07-	08.15-	06.39-	04.63-	02.71-	02.37-	03.15	4000	0.657	.2861	.0000
.4800	05	31.79-	08.56-	05.05-	02.71-	00.79-	00.97	02.73	04.65	06.99	10.51	0040	0.3770	.3018	.0002
.4800	05	32.38-	13.62-	10.13-	07.80-	05.89-	04.13-	02.37-	00.47-	01.88	05.40	0400	0.1333	.3458	.0002
.4800	05	34.54-	15.44-	11.95-	09.62-	07.70-	05.95-	04.19-	02.27-	00.07	03.59	4000	0.0722	.2843	.0001
.4800	10	24.70-	10.09-	06.66-	04.34-	02.44-	00.69-	01.07	02.98	05.32	08.84	0040	0.2511	.2953	.0010
.4800	10	24.51-	13.10-	09.76-	07.48-	05.59-	03.85-	02.10-	00.19-	02.14	05.66	0400	0.1384	.3388	.0012
.4800	10	24.92-	13.32-	09.97-	07.68-	05.79-	04.05-	02.30-	00.39-	01.94	05.46	4000	0.1089	.2791	.0009
.4800	15	17.29-	10.80-	07.86-	05.73-	03.92-	02.22-	00.51-	01.38	03.69	07.20	0040	0.1650	.2842	.0053
.4800	15	17.74-	10.44-	07.39-	05.22-	03.39-	01.68-	00.05	01.94	04.26	07.77	0400	0.2165	.3267	.0055
.4800	15	18.07-	09.94-	06.80-	04.60-	02.75-	01.03-	00.70	02.60	04.92	08.43	4000	0.2084	.2696	.0042
.4800	20	12.10-	08.38-	06.03-	04.16-	02.50-	00.90-	00.75	02.59	04.87	08.34	0040	0.2023	.2693	.0166
.4800	20	12.71-	07.09-	04.28-	02.21-	00.43-	01.24	02.94	04.82	07.13	10.63	0400	0.3959	.3099	.0166
.4800	20	13.02-	06.71-	03.79-	01.68-	00.13	01.82	03.53	05.42	07.73	11.23	4000	0.3771	.2565	.0128
.4800	25	08.03-	04.96-	02.83-	01.07-	00.52	02.07	03.69	05.50	07.76	11.22	0040	0.3640	.2502	.0394
.4800	25	08.56-	04.15-	01.60-	00.36	02.08	03.71	05.38	07.24	09.53	13.02	0400	0.6382	.2887	.0402
.4800	25	08.94-	04.04-	01.38-	00.63	02.38	04.03	05.72	07.58	09.88	13.37	4000	0.5764	.2400	.0306
.4800	30	04.90-	02.20-	00.21-	01.46	03.01	04.53	06.12	07.92	10.16	13.61	0040	0.5741	.2283	.0738
.4800	30	05.31-	01.82-	00.45	02.29	03.93	03.51	07.15	08.98	11.25	14.72	0400	0.8572	.2628	.0774
.4800	30	05.65-	01.90-	00.46	02.34	04.00	03.61	07.26	09.10	11.38	14.85	4000	0.7393	.2158	.0598
.4800	35	02.36-	00.08-	01.71	03.28	04.75	05.62	07.77	09.54	11.76	15.19	0040	0.7353	.2039	.1183
.4800	35	02.60-	00.05	02.02	03.68	05.22	06.73	08.32	10.11	12.36	15.80	0400	0.9717	.2333	.1283
.4800	35	02.92-	00.14-	01.88	03.57	05.13	06.66	08.26	10.05	12.30	15.75	4000	0.8090	.1963	.1002
.4800	40	00.36-	01.48	03.04	04.46	05.84	07.24	08.74	10.46	12.65	16.05	0040	0.7844	.1795	.1653
.4800	40	00.33-	01.61	03.23	04.69	06.09	07.51	09.02	10.76	12.96	16.36	0400	0.9484	.2015	.1867
.4800	40	00.60-	01.38	03.02	04.49	05.90	07.32	08.84	10.58	12.78	16.19	4000	0.7688	.1700	.1482
.4800	45	01.12	02.56	03.88	05.13	06.39	07.69	09.12	10.79	12.93	16.29	0040	0.7162	.1562	.2022
.4800	45	01.56	02.93	04.21	05.43	06.66	07.95	09.37	11.02	13.15	16.51	0400	0.8096	.1683	.2408
.4800	45	01.34	02.70	03.95	05.17	06.39	07.68	09.09	10.74	12.87	16.22	4000	0.6426	.1429	.1944
.4800	50	02.00	03.11	04.20	05.28	06.41	07.61	08.95	10.55	12.63	15.93	0040	0.5691	.1361	.2156
.4800	50	03.05	04.01	04.97	05.96	07.0	08.13	09.42	10.96	13.00	16.27	0400	0.6104	.1361	.2749
.4800	50	02.94	03.85	04.77	05.73	06.74	07.85	09.12	10.65	12.67	15.93	4000	0.4761	.1152	.2267
.4800	55	02.10	02.98	03.87	04.80	05.79	06.88	08.14	09.65	11.66	14.91	0040	0.3963	.1216	.1972
.4800	55	04.15	04.75	05.41	06.12	06.92	07.84	08.94	10.31	12.19	15.31	0400	0.4075	.1070	.2756
.4800	60	01.23	01.94	02.68	03.49	04.37	05.36	06.52	07.96	09.90	13.08	0040	0.3132	.0898	.2335
.4800	60	04.59	05.05	05.56	06.14	06.81	07.61	08.58	09.83	11.59	14.60	0400	0.2408	.1142	.1517
.4800	60	04.94	05.34	05.79	06.31	06.92	07.65	08.55	09.74	11.43	14.38	4000	0.2397	.0831	.2392
.4800	65	00.64-	00.06-	00.56	01.25	02.03	02.93	04.00	05.35	07.1	10.32	0400	0.1818	.0674	.2102
.4800	65	04.33	04.65	05.02	05.45	05.97	06.60	07.41	08.49	10.07	12.90	0400	0.1253	.1140	.0984
.4800	65	05.15	05.41	05.72	06.09	06.53	07.08	07.80	08.79	10.26	12.97	4000	0.0914	.0897	.1626
.4800	70	02.80-	02.41-	01.96-	01.45-	00.85-	00.13-	00.77	01.94	03.63	06.56	0040	0.0536	.1204	.0632
.4800	70	03.12	03.34	03.59	03.90	04.28	04.77	05.40	06.29	07.66	10.23	0400	0.0515	.0545	.1118
.4800	70	04.64	04.81	05.01	05.26	05.57	05.97	06.50	07.27	08.50	10.89	4000	0.0383	.0368	.1071
.4800	75	03.12-	02.99-	02.84-	02.64-	02.40-	02.08-	01.64-	00.99-	00.07	02.24	0040	0.0173	.1311	.0639
.4800	75	01.23	01.35	01.50	01.67	01.90	02.20	02.61	03.23	04.24	06.35	0400	0.0165	.0397	.0660
.4800	75	03.24	03.34	03.45	03.60	03.78	04.03	04.38	04.90	05.78	07.70	4000	0.0122	.0291	.0614
.4800	80	01.70-	01.69-	01.66-	01.64-	01.60-	01.55-	01.48-	01.36-	01.13-	00.51-	0040	0.0034	.1428	.0965
.4800	80	00.15-	00.12-	00.08-	00.03-	00.04	00.14	00.28	00.50	00.92	01.96	0400	0.0033	.0590	.0473
.4800	80	01.40	01.43	01.48	01.53	01.60	01.69	01.83	02.05	02.46	03.50	4000	0.0024	.0252	.0348
.4800	85	00.44-	00.44-	00.44-	00.44-	00.44-	00.44-	00.43-	00.43-	00.42-	00.38-	0040	0.0002	.1514	.1368
.4800	85	00.19-	00.19-	00.18-	00.18-	00.18-	00.17-	00.16-	00.15-	00.12-	00.03-	0040	0.0002	.0496	.0475
.4800	85	00.25	00.26	00.26	00.27	00.27	00.29	00.30	00.33	00.39	00.55	4000	0.0002	.0235	.0249
.4800	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	0040	0.0000	.1557	.1557
.4800	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	.0502	.0502
.4800	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	.0233	.0233



TABLE I.

$\frac{1}{\lambda}$	$\theta$	$t_v = 0$	.01	.02	.03	.04	.05	.06	.07	.08	.09	A	$\frac{\sigma_w(0)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{w(90)}}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{w(180)}}{\lambda^2}$
.4840	00	99.99-	07.74-	04.22-	01.88-	00.04-	01.80-	03.56-	05.48-	07.82-	11.35-	0040	0.4408	.2910	.0000
.4840	00	99.99-	13.39-	09.86-	07.52-	05.60-	03.84-	02.08-	00.16-	02.18-	05.70	0400	0.1420	.3440	.0000
.4840	00	99.99-	16.51-	12.99-	10.64-	08.73-	06.96-	05.20-	03.28-	00.94-	02.58	4000	0.0659	.3276	.0000
.4840	05	29.84-	08.36-	04.86-	02.52-	00.61-	01.15	02.91	04.83	07.17	10.69	0040	0.3765	.2890	.0003
.4840	05	32.32-	13.74-	10.25-	07.92-	06.01-	04.25-	02.49-	00.57-	01.77	05.29	0040	0.1281	.3413	.0002
.4840	05	30.35-	16.13-	12.70-	10.39-	08.49-	06.73-	04.98-	03.07-	00.73-	02.79	4000	0.0687	.3253	.0003
.4840	10	24.09-	10.03-	06.60-	04.29-	02.39-	00.64-	01.12	03.03	05.37	08.89	0040	0.2428	.2824	.0011
.4840	10	24.45-	16.61-	10.29-	08.02-	06.14-	04.40-	02.65-	00.74-	01.59	05.11	0400	0.1203	.3343	.0012
.4840	10	25.04-	14.16-	10.84-	08.57-	06.68-	04.94-	03.20-	01.29-	01.05	04.56	4000	0.1012	.3189	.0010
.4840	15	17.18-	11.02-	08.12-	06.01-	04.21-	02.53-	00.82-	01.07	03.38	06.88	0040	0.1467	.2718	.0052
.4840	15	17.60-	10.88-	07.90-	05.76-	03.94-	02.24-	00.53-	01.36	03.68	07.18	0400	0.1864	.3219	.0056
.4840	15	17.80-	10.37-	07.31-	05.14-	03.30-	01.59-	00.13	02.03	04.35	07.86	4000	0.2081	.3076	.0051
.4840	20	12.04-	08.60-	06.34-	04.51-	02.88-	01.29-	00.34	02.17	04.44	07.91	0040	0.1749	.2573	.0161
.4840	20	12.54-	07.27-	04.53-	02.48-	00.72-	00.94	02.64	04.51	06.82	10.31	0400	0.3620	.3049	.0170
.4840	20	12.87-	06.88-	04.01-	01.91-	00.12-	01.56	03.27	05.15	07.47	10.96	4000	0.4036	.2921	.0151
.4840	25	07.97-	05.04-	02.96-	01.23-	00.34	01.88	03.49	05.30	07.55	11.01	0040	0.3306	.2389	.0381
.4840	25	08.39-	04.15-	01.55-	00.29	02.00	03.62	05.29	07.14	09.43	12.92	0400	0.6107	.2829	.0410
.4840	25	08.74-	04.02-	01.39-	00.60	02.33	03.98	05.66	07.52	09.82	13.31	4000	0.6438	.2721	.0364
.4840	30	04.83-	02.19-	00.23-	01.43	02.97	04.48	06.07	07.86	10.10	13.55	0040	0.5389	.2175	.0715
.4840	30	05.12-	01.72-	00.52	02.34	03.97	05.55	07.19	09.01	11.28	14.72	4000	0.8424	.2567	.0790
.4840	30	05.41-	01.75-	00.58	02.44	04.10	05.69	07.34	09.17	11.45	14.92	0040	0.8468	.2476	.0713
.4840	35	02.29-	00.03-	01.74	03.30	04.77	06.24	07.79	09.55	11.77	15.20	0040	0.7019	.1943	.1148
.4840	35	02.60-	00.21	02.16	03.82	05.35	06.86	08.43	10.24	12.48	15.92	4000	0.9702	.2266	.1303
.4840	35	02.66-	00.08	02.08	03.76	05.31	06.84	08.43	10.23	12.47	15.92	4000	0.9412	.2197	.1190
.4840	35	02.66-	00.08	02.08	03.76	05.31	06.84	08.43	10.23	12.47	15.92	4000	0.9412	.2197	.1190
.4840	40	00.11-	01.82	03.44	04.89	06.29	07.71	09.22	10.96	13.16	16.56	4000	0.9563	.1941	.1892
.4840	40	00.33-	01.63	03.27	04.73	06.14	07.56	09.08	10.82	13.02	16.43	4000	0.9034	.1890	.1750
.4840	45	01.18	02.63	03.95	05.21	06.46	07.77	09.20	10.87	13.01	16.37	0040	0.6935	.1484	.1949
.4840	45	01.80	03.18	04.46	05.69	06.92	08.21	09.63	11.29	13.42	16.77	0400	0.8215	.1606	.2830
.4840	45	01.65	03.01	04.27	05.49	06.72	08.01	09.42	11.07	13.20	16.55	4000	0.7601	.1565	.2286
.4840	45	02.02	03.16	04.25	05.34	06.47	07.68	09.03	10.63	12.71	16.02	0040	0.5526	.1295	.2064
.4840	50	03.32	04.29	05.26	06.26	07.31	08.45	09.74	11.29	13.34	16.61	4000	0.6220	.1282	.2754
.4840	50	03.28	04.20	05.14	06.10	07.12	08.24	09.52	11.05	13.08	16.34	4000	0.5657	.1244	.2645
.4840	55	02.06	02.96	03.87	04.82	05.82	06.93	08.19	09.71	11.73	14.98	0040	0.3852	.1160	.1866
.4840	55	04.38	05.06	05.78	06.56	07.42	08.40	09.55	10.96	12.89	16.06	4000	0.4165	.0997	.2731
.4840	55	04.55	05.17	05.84	06.57	07.39	08.32	09.43	10.81	12.70	15.84	4000	0.3733	.0946	.2696
.4840	60	01.07	01.81	02.58	03.41	04.31	05.32	06.50	07.95	09.91	13.10	0040	0.2339	.1100	.1408
.4840	60	04.84	05.32	05.85	06.46	07.15	07.96	08.96	10.23	12.01	15.05	4000	0.2454	.0764	.2326
.4840	60	05.38	05.80	06.28	06.82	07.45	08.20	09.13	10.34	12.06	15.03	4000	0.2172	.0689	.2380
.4840	65	01.01-	00.39-	00.27	01.00	01.82	02.75	03.86	05.24	07.13	10.26	0040	0.1215	.1113	.0882
.4840	65	04.46	04.81	05.20	05.67	06.23	06.88	07.73	08.84	10.47	13.34	4000	0.1250	.0599	.1673
.4840	65	05.60	05.89	06.22	06.61	07.09	07.67	08.43	09.45	10.97	13.73	4000	0.1094	.0493	.1791
.4840	70	03.35-	02.92-	02.43-	01.87-	01.23-	00.46-	00.48	01.70	03.44	06.42	0040	0.0518	.1187	.0549
.4840	70	03.01	03.26	03.54	03.89	04.31	04.84	05.53	06.48	07.92	10.58	4000	0.0528	.0504	.1008
.4840	75	03.48-	03.35-	03.18-	02.98-	02.73-	02.40-	01.94-	01.27-	00.18-	02.03	0040	0.0166	.1302	.0584
.4840	75	00.79	00.93	01.10	01.31	01.58	01.93	02.40	03.09	04.21	06.46	4000	0.0169	.0471	.0565
.4840	75	03.38	03.49	03.64	03.81	04.03	04.33	04.73	05.33	06.33	08.42	4000	0.0147	.0277	.0603
.4840	80	01.80-	01.79-	01.74-	01.70-	01.65-	01.58-	01.46-	01.23-	00.61-	00.40	0.0033	.1427	.0942	
.4840	80	00.56-	00.53-	00.48-	00.42-	00.34-	00.23-	00.08-	00.17	00.63	01.76	0400	0.0033	.0477	.0419
.4840	80	01.20	01.25	01.30	01.37	01.46	01.58	01.75	02.03	02.54	03.78	4000	0.0029	.0244	.0322
.4840	85	00.46-	00.46-	00.46-	00.46-	00.46-	00.46-	00.45-	00.45-	00.44-	00.41-	0040	0.0002	.1522	.1368
.4840	85	00.31-	00.31-	00.31-	00.30-	00.30-	00.29-	00.28-	00.27-	00.24-	00.14-	4000	0.0002	.0493	.0459
.4840	85	00.13	00.13	00.14	00.14	00.15	00.17	00.18	00.21	00.27	00.44	4000	0.0002	.0232	.0239
.4840	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	0040	0.0000	.1565	.1565
.4840	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	.0504	.0504
.4840	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	.0234	.0234

TABLE I

$\frac{\lambda}{\lambda_0}$	$\theta$	$f_v = 0$	01	02	03	04	05	06	07	08	09	A	$\frac{\sigma_w(0)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{hh}(90)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{vw}(90)}{\lambda^2}$
.4880	00	99.99-	07.52-	04.00-	01.66-	00.26	02.02	03.78	05.70	08.04	11.56	0040	0.4432	.2782	.0000
.4880	00	99.99-	13.15-	09.62-	07.28-	05.36-	03.60-	01.84-	00.08	02.42	05.94	0400	0.1425	.3267	.0000
.4880	00	99.99-	16.75-	13.22-	10.88-	08.97-	07.20-	05.44-	03.52-	01.18-	02.34	4000	0.0660	.3467	.0000
.4880	05	31.40-	08.17-	04.66-	02.32-	00.41-	01.35	03.11	05.03	07.37	10.89	0040	0.3765	.2758	.0002
.4880	05	32.10-	13.67-	10.19-	07.86-	05.194-	04.19-	02.43-	00.51-	01.83	05.35	0400	0.1235	.3244	.0002
.4880	05	32.36-	16.74-	13.29-	10.97-	09.06-	07.31-	05.55-	03.64-	01.30-	02.22	4000	0.0638	.3443	.0002
.4880	10	24.31-	09.96-	06.53-	04.22-	02.31-	00.56-	01.19	03.11	05.44	08.96	0040	0.2361	.2699	.0010
.4880	10	24.60-	14.05-	10.75-	08.48-	06.60-	04.86-	03.12-	01.21-	01.12	04.64	0400	0.1025	.3174	.0011
.4880	10	24.49-	14.96-	11.71-	09.47-	07.60-	05.87-	04.13-	02.22-	00.11	03.62	4000	0.0862	.3375	.0012
.4880	15	17.24-	11.25-	08.38-	06.28-	04.49-	02.81-	01.10-	00.78	03.09	06.59	0040	0.1311	.2596	.0049
.4880	15	17.61-	11.36-	08.45-	06.34-	04.54-	02.85-	01.14-	00.75	03.06	06.56	0400	0.1532	.3054	.0053
.4880	15	17.79-	10.89-	07.89-	05.73-	03.91-	02.21-	00.49-	01.40	03.72	07.22	4000	0.1899	.3250	.0054
.4880	20	12.00-	08.82-	06.65-	04.87-	03.26-	01.70-	00.08-	01.74	04.00	07.46	0040	0.1504	.2455	.0155
.4880	20	12.40-	07.45-	04.78-	02.77-	01.02-	00.63	02.32	04.19	06.49	09.98	0400	0.3170	.2883	.0166
.4880	20	12.63-	07.03-	04.23-	02.16-	00.38-	01.29	02.99	04.87	07.18	10.67	4000	0.3975	.3077	.0168
.4880	25	07.91-	05.12-	03.09-	01.39-	00.16	01.69	03.29	05.09	07.34	10.75	0040	0.2994	.2276	.0368
.4880	25	08.22-	04.16-	01.70-	00.22	01.91	03.52	05.19	07.04	09.32	12.80	0400	0.5607	.2669	.0402
.4880	25	08.51-	03.99-	01.42-	00.55	02.27	03.91	05.59	07.45	09.74	13.23	4000	0.6631	.2858	.0403
.4880	30	04.76-	02.18-	00.25-	01.39	02.92	04.42	06.01	07.79	10.03	13.47	0040	0.5044	.2072	.0693
.4880	30	04.96-	01.64-	00.58	02.38	04.01	05.58	07.21	09.04	11.30	14.77	0400	0.7945	.2411	.0770
.4880	30	05.21-	01.64-	00.66	02.51	04.16	05.75	07.39	09.22	11.50	14.97	4000	0.8949	.2591	.0780
.4880	35	02.22-	00.00	01.77	03.32	04.78	06.24	07.79	09.56	11.77	15.20	0040	0.6679	.1849	.1109
.4880	35	02.44-	00.36	02.30	03.95	05.47	06.98	08.56	10.35	12.59	16.03	0400	0.9292	.2118	.1271
.4880	35	02.66-	00.26	02.25	03.92	05.47	06.99	08.58	10.37	12.62	16.07	4000	1.0102	.2282	.1302
.4880	40	00.22-	01.61	03.16	04.58	05.95	07.34	08.84	10.56	12.75	16.15	0040	0.7254	.1622	.1543
.4880	40	00.08	02.01	03.62	05.07	06.47	07.88	09.40	11.13	13.33	16.73	0400	0.9245	.1804	.1838
.4880	40	00.09-	01.87	03.50	04.96	06.37	07.79	09.31	11.04	13.24	16.65	4000	0.9791	.1947	.1909
.4880	45	01.23	02.68	04.00	05.26	06.52	07.83	09.26	10.93	13.07	16.43	0040	0.6689	.1411	.1873
.4880	45	02.00	03.37	04.67	05.91	07.14	08.44	09.76	11.51	13.65	17.00	0400	0.7990	.1482	.2350
.4880	45	01.91	03.28	04.55	05.78	07.01	08.29	09.71	11.36	13.49	16.84	4000	0.8291	.1595	.2477
.4880	50	02.02	03.17	04.27	05.37	06.51	07.72	09.07	10.67	12.76	16.89	0040	0.5343	.1236	.1970
.4880	50	03.54	04.52	05.51	06.51	07.57	08.71	10.01	11.57	13.61	16.89	0400	0.6072	.1172	.2646
.4880	50	03.66	04.54	05.48	06.46	07.49	08.62	09.90	11.43	13.47	16.73	4000	0.6197	.1244	.2849
.4880	55	01.99	02.91	03.84	04.79	05.81	06.93	08.20	09.73	11.75	15.01	0040	0.3727	.1114	.1763
.4880	55	04.59	05.29	06.03	06.83	07.70	08.69	09.85	11.28	13.22	16.39	0400	0.4076	.0901	.2592
.4880	55	04.90	05.54	06.23	06.98	07.81	08.76	09.88	11.28	13.18	16.33	4000	0.4102	.0927	.2867
.4880	60	00.89	01.65	02.45	03.30	04.22	05.25	06.45	07.91	09.88	13.09	0040	0.2261	.1064	.1305
.4880	60	05.00	05.51	06.07	06.64	07.41	08.24	09.25	10.55	12.35	15.41	0400	0.2405	.0686	.2171
.4880	60	05.76	06.20	06.70	07.26	07.91	08.69	09.64	10.87	12.62	15.61	4000	0.2392	.0650	.2488
.4880	65	01.40-	00.74-	00.03-	00.74	01.59	02.55	03.69	05.10	07.01	10.17	0040	0.1171	.1089	.0789
.4880	65	04.49	04.86	05.29	05.78	06.36	07.06	07.94	09.09	10.76	13.67	0400	0.1225	.0539	.1514
.4880	65	05.99	06.30	06.65	07.07	07.58	08.20	08.99	10.05	11.62	14.42	4000	0.1207	.0458	.1818
.4880	70	03.91-	03.43-	02.90-	02.31-	01.62-	00.81-	00.17	01.44	03.22	06.25	0040	0.0496	.1173	.0477
.4880	70	02.73	03.00	03.33	03.71	04.17	04.75	05.49	06.50	08.01	10.75	0400	0.0516	.0464	.0869
.4880	70	05.27	05.49	05.75	06.06	06.44	06.92	07.56	08.46	09.83	12.41	4000	0.0506	.0324	.1090
.4880	75	03.83-	03.69-	03.52-	03.32-	03.06-	02.71-	02.25-	01.56-	00.46-	01.78	0040	0.0158	.1300	.0538
.4880	75	00.18	00.35	00.55	00.79	01.10	01.49	02.02	02.78	04.00	06.38	0400	0.0164	.0447	.0466
.4880	75	03.27	03.41	03.58	03.79	04.05	04.40	04.87	05.56	06.67	08.92	4000	0.0161	.0255	.0541
.4880	80	01.90-	01.89-	01.87-	01.84-	01.81-	01.76-	01.69-	01.58	01.36-	00.76-	0040	0.0031	.1431	.0923
.4880	80	01.06-	01.02-	00.97-	00.90-	00.81-	00.70-	00.52-	00.25-	00.24	01.47	0400	0.0032	.0466	.0365
.4880	80	00.75	00.81	00.87	00.96	01.07	01.22	01.43	01.77	02.37	03.79	0040	0.0031	.0232	.0276
.4880	85	00.48-	00.48-	00.48-	00.48-	00.48-	00.48-	00.48-	00.47-	00.46-	00.43-	0040	0.0002	.1530	.1369
.4880	85	00.43-	00.42-	00.42-	00.42-	00.41-	00.41-	00.40-	00.38-	00.35-	00.25-	0400	0.0002	.0492	.0446
.4880	85	00.10-	00.09-	00.08-	00.08-	00.07-	00.06-	00.04-	00.01-	00.06	00.24	0040	0.0002	.0229	.0224
.4880	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	0040	0.0000	.1574	.1574
.4880	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	0400	0.0000	.0506	.0506
.4880	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	.0234	.0234

TABLE I

$\frac{\lambda}{\lambda^2}$	$\theta$	$f_v = 0$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	A	$\frac{\sigma_{vv}(0)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{vh}(90)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{vv}(90)}{\lambda^2}$
.4920	00	99.99-	07.30-	03.77-	01.43-	00.49	02.25	04.01	05.93	08.27	11.79	0040	0.4456	.2656	.0000
.4920	00	99.99-	12.77-	09.24-	06.90-	04.98-	03.22-	01.46-	00.46	02.80	06.32	0400	0.1430	.3004	.0000
.4920	00	99.99-	16.58-	13.06-	10.72-	08.80-	07.04-	05.28-	03.36-	01.82	02.50	4000	0.0662	.3347	.0000
.4920	05	31.20-	07.97-	04.46-	02.12-	00.20-	01.56	03.32	05.24	07.58	11.10	0040	0.3768	.2634	.0002
.4920	05	29.98-	13.41-	09.94-	07.62-	05.71-	03.96-	02.20-	00.28-	02.06	05.58	0400	0.1197	.2984	.0003
.4920	05	32.21-	16.97-	13.52-	11.20-	09.30-	07.54-	05.79-	03.87-	01.53-	01.99	4000	0.0583	.3323	.0002
.4920	10	24.11-	09.35-	06.42-	04.11-	02.21-	00.46-	01.29	03.21	05.55	09.07	0040	0.2309	.2578	.0010
.4920	10	24.66-	14.38-	11.09-	08.82-	06.95-	05.21-	03.47-	01.56-	00.77	04.29	0400	0.0870	.2921	.0010
.4920	10	24.71-	15.81-	12.61-	10.38-	08.52-	06.79-	05.06-	03.15-	00.83-	02.69	4000	0.0670	.3254	.0011
.4920	15	17.22-	11.43-	08.60-	06.52-	04.73-	03.05-	01.35-	00.53	02.84	06.34	0040	0.1180	.2478	.0007
.4920	15	17.40-	11.79-	08.99-	06.91-	05.14-	03.46-	01.76-	00.73	03.04	06.54	4000	0.1562	.3128	.0053
.4920	15	17.71-	11.40-	08.48-	06.36-	04.56-	02.87-	01.16-	00.12	02.42	05.92	0400	0.1212	.2803	.0051
.4920	20	11.99-	09.06-	06.97-	05.24-	03.67-	02.12-	00.52-	01.29	03.55	07.00	0040	0.1288	.2342	.0148
.4920	20	12.29-	07.66-	05.05-	03.47-	01.34-	00.30	01.98	03.84	06.14	09.63	4000	0.2676	.2642	.0156
.4920	20	12.51-	07.22-	04.48-	02.43-	00.67-	01.00	02.69	04.56	06.87	10.36	4000	0.3552	.2956	.0166
.4920	25	07.88-	05.21-	03.24-	01.57-	00.03-	01.49	03.08	04.87	07.12	10.56	0040	0.2706	.2172	.0354
.4920	25	08.09-	04.18-	01.77-	00.12	01.80	03.41	05.07	06.91	09.20	12.67	0400	0.4975	.2440	.0379
.4920	25	08.34-	03.99-	01.46-	00.49	02.20	03.83	05.50	07.36	09.65	13.13	4000	0.6211	.2737	.0401
.4920	30	04.73-	02.21-	00.30-	01.33	02.85	04.35	05.93	07.71	09.95	13.39	0040	0.4714	.1976	.0655
.4920	30	04.83-	01.58-	00.62	02.41	04.02	05.59	07.22	09.04	11.30	14.77	0400	0.7243	.2200	.0724
.4920	30	05.02-	01.54-	00.74	02.57	04.21	05.79	07.43	09.26	11.54	15.00	4000	0.8600	.2470	.0777
.4920	35	02.18-	00.03	01.73	03.32	04.78	06.24	07.79	09.55	11.77	15.19	0040	0.6344	.1761	.1067
.4920	35	02.08-	00.48	02.40	04.04	05.56	07.06	08.65	10.43	12.67	16.11	0400	0.8600	.1925	.1193
.4920	35	02.25-	00.42	02.39	04.06	05.60	07.12	08.71	10.50	12.74	16.19	4000	0.9856	.2165	.1291
.4920	40	00.19-	01.63	03.18	04.60	05.97	07.36	08.86	10.58	12.77	16.17	0040	0.6948	.1547	.1482
.4920	40	00.25	02.17	03.77	05.22	06.62	08.03	09.55	11.28	13.47	16.88	0400	0.8633	.1629	.1724
.4920	40	00.14	02.09	03.71	05.17	06.57	07.99	09.51	11.25	13.44	16.85	4000	0.9641	.1830	.1898
.4920	45	01.25	02.70	04.03	05.29	06.55	07.86	09.30	10.96	13.11	16.47	0040	0.6435	.1346	.1794
.4920	45	02.18	03.58	04.86	06.10	07.33	08.63	10.05	11.71	13.84	17.20	0400	0.7500	.1329	.2194
.4920	45	02.17	03.55	04.82	06.05	07.28	08.57	09.98	11.64	13.77	17.12	4000	0.8212	.1482	.2442
.4920	50	02.01	03.16	04.28	05.38	06.52	07.74	09.10	10.70	12.79	16.10	0040	0.5151	.1183	.1879
.4920	50	03.71	04.71	05.70	06.72	07.78	08.93	10.24	11.80	13.85	17.13	0400	0.5719	.1045	.2456
.4920	50	03.88	04.84	05.79	06.78	07.81	08.95	10.23	11.77	13.81	17.08	4000	0.6162	.1141	.2789
.4920	55	01.90	02.83	03.78	04.75	05.78	06.90	08.18	09.71	11.75	15.01	0040	0.3594	.1073	.1661
.4920	55	04.76	05.47	06.23	07.04	07.93	08.93	10.10	11.54	13.49	16.67	0400	0.3846	.0796	.2380
.4920	55	05.21	05.87	06.57	07.34	08.18	09.14	10.28	11.68	13.60	16.75	4000	0.4089	.0836	.2775
.4920	60	00.67	01.46	02.29	03.16	04.10	05.15	06.36	07.84	09.82	13.04	0040	0.2177	.1033	.1205
.4920	60	05.61	06.19	06.83	07.57	08.33	09.12	10.10	11.35	13.11	16.13	4000	0.2272	.0608	.1958
.4920	60	06.09	06.56	07.07	07.65	08.33	09.12	10.10	11.35	13.11	16.13	4000	0.2388	.0582	.2368
.4920	65	01.82-	01.11-	00.36-	00.44	01.33	02.33	03.49	04.93	06.87	10.03	0040	0.1123	.1069	.0703
.4920	65	04.37	04.79	05.24	05.77	06.38	07.11	08.02	09.21	10.92	13.86	0400	0.1157	.0482	.1323
.4920	65	06.28	06.61	06.99	07.44	07.97	08.63	09.45	10.55	12.15	15.00	4000	0.1206	.0396	.1680
.4920	70	04.49-	03.97-	03.40-	02.76-	02.04-	01.19-	00.16-	01.14	02.96	06.02	0040	0.0472	.1166	.0415
.4920	70	02.25	02.93	03.35	03.86	04.49	05.28	06.35	07.93	09.74	10.74	4000	0.0485	.0429	.0721
.4920	70	05.33	05.58	05.87	06.22	06.64	07.17	07.87	08.82	10.26	12.93	4000	0.0505	.0280	.0956
.4920	75	04.13-	03.99-	03.82-	03.61-	03.35-	03.00-	02.53-	01.85-	00.73-	01.52	0040	0.0149	.1298	.0501
.4920	75	00.63-	00.44-	00.21-	00.08	00.43	00.87	01.47	02.31	03.61	06.12	0400	0.0153	.0427	.0369
.4920	75	02.83	03.00	03.20	03.45	03.77	04.17	04.72	05.49	06.73	09.13	4000	0.0159	.0228	.0437
.4920	80	01.98-	01.97-	01.95-	01.93-	01.89-	01.85-	01.78-	01.67-	01.46-	00.89-	0040	0.0030	.1434	.0908
.4920	80	01.56-	01.52-	01.46-	01.39-	01.30-	01.17-	00.99-	00.70-	00.17-	01.10	4000	0.0030	.0457	.0319
.4920	80	00.04-	00.03	00.11	00.22	00.35	00.54	00.80	01.20	01.91	03.53	4000	0.0031	.0221	.0219
.4920	85	00.49-	00.49-	00.49-	00.49-	00.49-	00.49-	00.48-	00.47-	00.47-	00.44-	0040	0.0002	.1536	.1371
.4920	85	00.52-	00.51-	00.51-	00.51-	00.50-	00.49-	00.49-	00.47-	00.44-	00.34-	4000	0.0002	.0490	.0435
.4920	85	00.40-	00.40-	00.39-	00.38-	00.37-	00.36-	00.34-	00.30-	00.24-	00.04-	4000	0.0002	.0227	.0207
.4920	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	0400	0.0000	.1583	.1583
.4920	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	.0508	.0508
.4920	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	.0235	.0235



TABLE I

$\frac{\lambda}{\lambda^2}$	$\theta$	$f_v = 0$	01	02	03	04	05	06	07	08	09	A	$\frac{\sigma_w(0)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{wh}(90)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{wv}(90)}{\lambda^2}$
.4960	00	99.99-	07.07-	03.55-	01.21-	00.71	02.47	04.23	06.15	08.49	12.02	0040	0.4479	.2534	.0000
.4960	00	99.99-	12.30-	08.77-	06.43-	04.51-	02.75-	00.99-	00.93	03.27	06.79	0040	0.1435	.2705	.0000
.4960	00	99.99-	16.05-	12.53-	10.19-	08.27-	06.51-	04.75-	02.83-	00.49-	03.03	4000	0.0664	.2973	.0000
.4960	05	34.01-	07.77-	04.25-	01.91-	00.00	01.76	03.53	05.44	07.78	11.31	0040	0.3775	.2515	.0001
.4960	05	31.28-	13.08-	09.59-	07.27-	05.35-	03.60-	01.84-	00.08	02.42	03.94	0040	0.1171	.2685	.0002
.4960	05	29.93-	16.71-	13.31-	11.01-	09.11-	07.36-	05.61-	03.69-	01.36-	02.16	4000	0.0539	.2951	.0003
.4960	10	24.88-	09.76-	06.31-	04.00-	02.09-	00.34-	01.42	03.34	05.67	09.19	0040	0.2270	.2461	.0008
.4960	10	24.19-	14.50-	11.24-	08.99-	07.12-	05.39-	03.65-	01.74-	00.59	04.10	4000	0.0749	.2625	.0010
.4960	10	23.81-	16.38-	13.32-	11.15-	09.31-	07.60-	05.88-	03.98-	01.66-	01.85	4000	0.0489	.2885	.0012
.4960	15	17.41-	11.65-	08.82-	06.73-	04.95-	03.27-	01.57-	00.31-	02.62	06.12	0040	0.1072	.2368	.0043
.4960	15	17.39-	12.26-	09.55-	07.52-	05.77-	04.11-	02.41-	00.54-	01.76	05.25	0040	0.0933	.2520	.0046
.4960	15	17.62-	11.93-	09.11-	07.03-	05.25-	03.57-	01.87-	00.01	02.32	05.81	4000	0.1170	.2774	.0048
.4960	20	11.94-	09.25-	07.28-	05.61-	04.07-	02.55-	00.96-	00.84	03.08	06.53	0040	0.1099	.2233	.0143
.4960	20	12.17-	07.86-	05.34-	03.39-	01.68-	00.05-	01.62	03.47	05.76	09.25	0040	0.2200	.2372	.0144
.4960	20	12.38-	07.41-	04.73-	02.72-	00.97-	00.69	02.38	04.24	06.55	10.04	4000	0.2913	.2615	.0151
.4960	25	07.86-	05.31-	03.39-	01.75-	00.23-	01.28	02.86	04.64	06.83	10.32	0040	0.2444	.2075	.0340
.4960	25	08.01-	04.24-	01.87-	00.01	01.68	03.28	04.93	06.77	09.05	12.53	0040	0.4308	.2187	.0346
.4960	25	08.19-	04.01-	01.52-	00.42	02.12	03.74	05.41	07.26	09.55	13.03	4000	0.5347	.2415	.0366
.4960	30	04.70-	02.23-	00.35-	01.27	02.78	04.27	05.84	07.62	09.86	13.29	0040	0.4403	.1886	.0639
.4960	30	04.70-	01.53-	00.64	02.42	04.03	05.59	07.21	09.05	11.29	14.75	0040	0.6445	.1964	.0866
.4960	30	04.87-	01.46-	00.79	02.61	04.24	05.82	07.46	09.28	11.55	15.02	4000	0.7597	.2174	.0708
.4960	35	02.15-	00.04	01.78	03.32	04.77	06.23	07.77	09.53	11.75	15.17	0040	0.6021	.1680	.1025
.4960	35	01.95-	00.58	02.48	04.11	05.63	07.13	08.71	10.49	12.73	16.17	0040	0.7766	.1715	.1095
.4960	35	02.07-	00.56	02.52	04.18	05.72	07.23	08.82	10.61	12.85	16.30	4000	0.8834	.1893	.1174
.4960	40	00.16-	01.66	03.20	04.61	05.98	07.38	08.87	10.59	12.78	16.18	0040	0.6647	.1477	.1424
.4960	40	00.37	02.29	03.89	05.34	06.73	08.14	09.66	11.39	13.58	16.99	0040	0.7861	.1447	.1576
.4960	40	00.32	02.71	03.88	05.34	06.75	08.16	09.68	11.42	13.61	17.02	4000	0.8716	.1592	.1715
.4960	45	01.25	02.71	04.04	05.30	06.57	07.88	09.31	10.98	13.13	16.49	0040	0.6183	.1288	.1719
.4960	45	02.32	03.72	05.01	06.25	07.49	08.78	10.21	11.86	14.00	17.35	0040	0.6864	.1173	.2001
.4960	45	02.37	03.76	05.03	06.26	07.50	08.79	10.21	11.86	13.99	17.35	4000	0.7463	.1278	.2208
.4960	50	01.97	03.13	04.25	05.37	06.52	07.74	09.10	10.70	12.80	16.11	0040	0.4959	.1136	.1786
.4960	50	03.85	04.86	05.86	06.88	07.95	09.11	10.42	11.98	14.03	17.32	0040	0.5248	.0917	.2223
.4960	50	04.10	05.06	06.03	07.02	08.07	09.21	10.50	12.04	14.09	17.36	4000	0.5618	.0975	.2504
.4960	55	01.78	02.73	03.69	04.67	05.71	06.85	08.13	09.67	11.71	14.98	0040	0.3460	.1039	.1565
.4960	55	04.85	05.58	06.35	07.18	08.08	09.09	10.27	11.72	13.67	16.86	4000	0.3535	.0699	.2134
.4960	55	05.46	06.14	06.85	07.63	08.49	09.46	10.61	12.02	13.94	17.11	4000	0.3735	.0702	.2469
.4960	60	00.43	01.25	02.10	02.99	03.95	05.01	06.24	07.73	09.72	12.95	0040	0.2090	.1010	.1114
.4960	60	05.09	05.64	06.24	06.91	07.66	08.54	09.59	10.92	12.76	15.95	4000	0.2088	.0534	.1724
.4960	60	06.33	06.81	07.34	07.95	08.64	09.46	10.45	11.72	13.51	16.54	4000	0.2184	.0482	.2068
.4960	65	02.24-	01.49-	00.70-	00.14	01.06	02.08	03.27	04.73	06.70	09.90	0040	0.1072	.1052	.0628
.4960	65	04.15	04.58	05.06	05.62	06.26	07.02	07.96	09.19	10.92	13.90	4000	0.1061	.0435	.1131
.4960	65	06.43	06.78	07.19	07.67	08.23	08.91	09.77	10.90	12.54	15.43	4000	0.1103	.0325	.1427
.4960	65	05.08-	04.52-	03.91-	03.23-	02.46-	01.58-	00.51-	00.83	02.68	05.77	0040	0.0446	.1157	.0359
.4960	70	01.68	02.03	02.43	02.90	03.45	04.12	04.97	06.09	07.73	10.60	4000	0.0442	.0397	.0584
.4960	70	05.14	05.42	05.75	06.13	06.60	07.18	07.92	08.94	10.45	13.19	4000	0.0459	.0235	.0768
.4960	75	04.41-	04.27-	04.10-	03.89-	03.63-	03.28-	02.81-	02.13-	01.02-	01.23	0040	0.0139	.1297	.0470
.4960	75	01.53-	01.31-	01.04-	00.72-	00.33-	00.17	00.82	01.73	03.11	05.72	4000	0.0138	.0410	.0288
.4960	75	02.02	02.23	02.48	02.78	03.15	03.62	04.24	05.11	06.46	09.02	4000	0.0144	.0203	.0323
.4960	80	02.04-	02.02-	02.00-	01.98-	01.95-	01.91-	01.84-	01.74-	01.54-	01.00-	0040	0.0027	.1438	.0900
.4960	80	02.04-	01.99-	01.94-	01.86-	01.77-	01.64-	01.46-	01.17-	00.64-	00.65	4000	0.0027	.0454	.0284
.4960	80	01.05-	00.97-	00.87-	00.74-	00.58-	00.37-	00.06-	00.40	01.20	02.98	4000	0.0028	.0210	.0165
.4960	85	00.51-	00.51-	00.51-	00.51-	00.51-	00.50-	00.50-	00.49-	00.48-	00.45-	0040	0.0002	.1545	.1374
.4960	85	00.59-	00.59-	00.58-	00.58-	00.57-	00.56-	00.56-	00.54-	00.51-	00.41-	0040	0.0002	.0490	.0428
.4960	85	00.60-	00.60-	00.59-	00.58-	00.57-	00.56-	00.54-	00.50-	00.43-	00.22-	4000	0.0002	.0224	.0195
.4960	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	0040	0.0000	.1591	.1591
.4960	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	.0509	.0509
.4960	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	.0235	.0235

TABLE I

$\lambda$	$\theta$	$f_v = 0$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	A	$\frac{\sigma_w(0)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{hh}(0)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{vv}(0)}{\lambda^2}$
5000	00	99.99-	06.86-	03.34-	00.99-	00.92	02.69	04.45	06.36	08.71	12.23	0040	0.4500	0.2425	0.0000
5000	00	99.99-	11.76-	08.24-	05.90-	03.98-	02.22-	00.46-	01.46	03.80	07.32	0040	0.1440	0.2402	0.0000
5000	00	99.99-	15.30-	11.77-	09.43-	07.51-	05.75-	03.99-	02.07-	00.27	03.79	4000	0.0665	0.2501	0.0000
5000	00	99.99-	07.56-	04.05-	01.71-	00.21	01.97	03.73	05.65	07.99	11.51	0040	0.3784	0.2404	0.0001
5000	05	33.81-	07.56-	04.05-	01.71-	00.21	01.97	03.73	05.65	07.99	11.51	0040	0.1155	0.2382	0.0001
5000	05	33.77-	12.63-	09.15-	06.81-	04.90-	03.14-	01.38-	00.54	02.88	06.40	4000	0.0511	0.2484	0.0001
5000	05	33.77-	12.63-	09.15-	06.81-	04.90-	03.14-	01.38-	00.54	02.88	06.40	4000	0.0511	0.2484	0.0001
5000	05	33.95-	16.33-	12.85-	10.53-	08.62-	06.86-	05.10-	03.18-	00.84-	02.68	4000	0.2242	0.2353	0.0007
5000	05	33.95-	16.33-	12.85-	10.53-	08.62-	06.86-	05.10-	03.18-	00.84-	02.68	4000	0.0660	0.2330	0.0008
5000	10	25.27-	09.63-	06.18-	03.86-	01.95-	00.20-	01.56	03.48	05.81	09.33	0040	0.0353	0.2428	0.0011
5000	10	24.64-	14.57-	11.29-	08.04-	07.16-	05.43-	03.58-	01.78-	00.56	04.07	4000	0.0353	0.2428	0.0011
5000	10	24.64-	14.57-	11.29-	08.04-	07.16-	05.43-	03.58-	01.78-	00.56	04.07	4000	0.0353	0.2428	0.0011
5000	10	23.44-	16.84-	13.89-	11.75-	09.94-	08.24-	06.57-	04.64-	02.32-	01.18	4000	0.0983	0.2264	0.0043
5000	15	17.21-	11.72-	08.94-	06.88-	05.11-	03.64-	01.74-	00.14	01.44	05.94	0040	0.0706	0.2233	0.0041
5000	15	17.36-	12.72-	10.11-	08.13-	06.40-	04.76-	03.07-	01.21-	01.08	04.57	4000	0.0820	0.2333	0.0041
5000	15	17.55-	12.47-	09.77-	07.76-	05.99-	04.33-	02.64-	00.77-	01.53	05.03	4000	0.0937	0.2139	0.0134
5000	20	12.03-	09.53-	07.64-	06.01-	04.50-	03.00-	01.43-	00.35	02.59	06.03	0040	0.0937	0.2139	0.0134
5000	20	12.03-	09.53-	07.64-	06.01-	04.50-	03.00-	01.43-	00.35	02.59	06.03	0040	0.0937	0.2139	0.0134
5000	20	12.12-	08.09-	05.65-	03.73-	02.74-	01.43-	01.23	03.08	05.37	08.85	4000	0.1778	0.2104	0.0130
5000	20	12.12-	08.09-	05.65-	03.73-	02.74-	01.43-	01.23	03.08	05.37	08.85	4000	0.2254	0.2195	0.0130
5000	20	12.27-	07.61-	05.00-	03.02-	01.29-	00.36	02.04	03.90	06.20	09.69	4000	0.2209	0.1985	0.0225
5000	25	07.86-	05.42-	03.55-	01.93-	00.43-	01.06	02.63	04.41	06.64	10.08	0040	0.3676	0.1936	0.0310
5000	25	07.96-	04.31-	01.97-	00.11-	01.54	03.14	04.78	05.62	08.90	12.37	4000	0.4352	0.2021	0.0314
5000	25	08.09-	04.04-	01.59-	00.33	02.02	03.63	05.30	07.14	09.43	12.91	4000	0.4117	0.1804	0.0615
5000	30	04.67-	02.26-	00.40-	01.20	02.70	04.19	05.76	07.53	09.76	13.20	0040	0.5651	0.1736	0.0800
5000	30	04.67-	02.26-	00.40-	01.20	02.70	04.19	05.76	07.53	09.76	13.20	0040	0.5651	0.1736	0.0800
5000	30	04.61-	01.50-	00.64-	02.41	04.01	05.56	07.18	09.00	11.26	14.72	4000	0.6345	0.1813	0.0808
5000	30	04.74-	01.40-	00.83	02.64	04.26	05.84	07.47	09.29	11.56	15.03	4000	0.5716	0.1609	0.0985
5000	35	02.13-	00.03	01.76	03.29	04.74	06.20	07.74	09.49	11.71	15.13	0040	0.5716	0.1609	0.0985
5000	35	02.13-	00.03	01.76	03.29	04.74	06.20	07.74	09.49	11.71	15.13	0040	0.5716	0.1609	0.0985
5000	35	01.84-	00.65	02.55	04.18	05.69	07.19	08.76	10.54	12.84	16.22	4000	0.5908	0.1509	0.0987
5000	35	01.93-	00.68	02.63	04.28	05.81	07.32	08.91	10.70	12.94	16.38	4000	0.7482	0.1573	0.1009
5000	40	00.15-	01.66	03.21	04.62	05.99	07.38	08.88	10.60	12.78	16.18	0040	0.6360	0.1413	0.1366
5000	40	00.15-	01.66	03.21	04.62	05.99	07.38	08.88	10.60	12.78	16.18	0040	0.6360	0.1413	0.1366
5000	40	00.49	02.40	03.99	05.44	06.83	08.24	09.75	11.49	13.68	17.09	4000	0.7049	0.1269	0.1420
5000	40	00.48	02.42	04.03	05.49	06.89	08.31	09.83	11.56	13.76	17.16	4000	0.7442	0.1315	0.1469
5000	45	01.24	02.71	04.03	05.30	06.57	07.88	09.31	10.98	13.13	16.49	0040	0.5939	0.1236	0.1645
5000	45	01.24	02.71	04.03	05.30	06.57	07.88	09.31	10.98	13.13	16.49	0040	0.5939	0.1236	0.1645
5000	45	02.41	03.82	05.11	06.35	07.59	08.89	10.32	11.98	14.11	17.47	0040	0.6182	0.1029	0.1793
5000	45	02.41	03.82	05.11	06.35	07.59	08.89	10.32	11.98	14.11	17.47	0040	0.6182	0.1029	0.1793
5000	45	02.54	03.93	05.21	06.44	07.67	08.97	10.39	12.04	14.18	17.53	4000	0.6402	0.1051	0.1885
5000	50	01.92	03.10	04.23	05.35	06.50	07.72	09.09	10.70	12.79	16.11	0040	0.4771	0.1093	0.1701
5000	50	01.92	03.10	04.23	05.35	06.50	07.72	09.09	10.70	12.79	16.11	0040	0.4771	0.1093	0.1701
5000	50	03.93	04.95	05.96	06.99	08.07	09.23	10.56	12.11	14.17	17.45	0040	0.4739	0.0902	0.1982
5000	50	04.28	05.26	06.24	07.24	08.29	09.43	10.73	12.26	14.32	17.60	4000	0.4832	0.0793	0.2125
5000	55	01.66	02.63	03.60	04.60	05.64	06.78	08.08	09.63	11.67	14.94	0040	0.3327	0.1007	0.1476
5000	55	01.66	02.63	03.60	04.60	05.64	06.78	08.08	09.63	11.67	14.94	0040	0.3327	0.1007	0.1476
5000	55	04.88	05.63	06.41	07.25	08.16	09.18	10.37	11.83	13.79	17.39	0040	0.3196	0.0613	0.1884
5000	55	04.88	05.63	06.41	07.25	08.16	09.18	10.37	11.83	13.79	17.39	0040	0.3196	0.0613	0.1884
5000	55	05.63	06.32	07.06	07.85	08.72	09.70	10.85	12.28	14.21	17.38	4000	0.3217	0.0567	0.2075
5000	55	05.63	06.32	07.06	07.85	08.72	09.70	10.85	12.28	14.21	17.38	4000	0.3217	0.0567	0.2075
5000	60	00.18	01.03	01.90	02.81	03.78	04.86	06.10	07.61	09.61	12.84	0040	0.2003	0.0990	0.1031
5000	60	00.18	01.03	01.90	02.81	03.78	04.86	06.10	07.61	09.61	12.84	0040	0.2003	0.0990	0.1031
5000	60	05.01	05.58	06.20	06.89	07.66	08.55	09.62	10.97	12.82	15.93	4000	0.1887	0.0472	0.1497
5000	60	05.01	05.58	06.20	06.89	07.66	08.55	09.62	10.97	12.82	15.93	4000	0.1887	0.0472	0.1497
5000	60	06.45	06.95	07.51	08.13	08.84	09.68	10.69	11.98	13.78	16.83	4000	0.1881	0.0387	0.1710
5000	65	02.69-	01.89-	01.06-	00.19-	00.76	01.81	03.02	04.51	06.49	09.71	0040	0.1019	0.1041	0.0560
5000	65	02.69-	01.89-	01.06-	00.19-	00.76	01.81	03.02	04.51	06.49	09.71	0040	0.0955	0.0955	0.0949
5000	65	03.81-	04.27	04.78	05.36	06.04	06.83	07.80	09.05	10.82	13.83	4000	0.0948	0.0264	0.1146
5000	65	03.81-	04.27	04.78	05.36	06.04	06.83	07.80	09.05	10.82	13.83	4000	0.0948	0.0264	0.1146
5000	65	06.38	06.76	07.19	07.69	08.28	08.99	09.88	11.04	12.72	15.64	0040	0.0419	0.1153	0.0315
5000	70	05.64-	05.04-	04.39-	03.68-	02.88-	01.96-	00.87-	00.50	02.37	05.49	0040	0.0393	0.0374	0.0456
5000	70	05.64-	05.04-	04.39-	03.68-	02.88-	01.96-	00.87-	00.50	02.37	05.49	0040	0.0393	0.0374	0.0456
5000	70	00.96	01.34	01.79	02.30	02.89	03.61	04.51	05.68	07.36	10.30	4000	0.0390	0.0199	0.0364
5000	70	00.96	01.34	01.79	02.30	02.89	03.61	04.51	05.68	07.36	10.30	4000	0.0390	0.0199	0.0364
5000	70	04.68	04.99	05.35	05.77	06.27	06.90	07.69	08.75	10.32	13.13	4000	0.0129	0.1299	0.0446
5000	75	04.64-	04.51-	04.34-	04.14-	03.88-	03.50-	03.08-	02.40-	01.30-	00.92	0040	0.0129	0.1299	0.0446
5000	75	04.64-	04.51-	04.34-	04.14-	03.88-	03.50-	03.08-	02.40-	01.30-	00.92	0040	0.0129	0.1299	0.0446
5000	75	02.27-	02.27-	01.97-	01.62-	01.19-	00.65-	00.05	01.01	02.46	05.14	4000	0.0121	0.0402	0.0225
5000	75	02.27-	02.27-	01.97-	01.62-	01.19-	00.65-	00.05	01.01	02.46	05.14	4000	0.0121	0.0402	0.0225
5000	75	00.76	01.02	01.32	01.68	02.12	02.66	03.37	04.34	05.80	08.49	4000	0.0122	0.0187	0.0223
5000	75	00.76	01.02	01.32	01.68	02.12	02.66	03.37	04.34	05.80	08.49	4000	0.0122	0.0187	0.0223
5000	80	02.10-	02.08-	02.06-	02.04-	02.01-	01.97-	01.92-	01.82-	01.63-	01.12-	0040	0.0024	0.0449	0.0228
5000	80	02.10-	02.08-	02.06-	02.04-	02.01-	01.97-	01.92-	01.82-	01.63-	01.12-	0040	0.0024	0.0449	0.0228
5000	80	02.41-	02.36-	02.31-	02.24-	02.14-	02.02-	01							



TABLE I

$\frac{f}{\lambda}$	$\theta$	$f_v = 0$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	A	$\frac{\sigma_{vh}(90)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{vw}(90)}{\lambda^2}$
.5040	00	99.99-	06.64-	03.12-	00.78-	01.14	02.90	04.66	06.58	08.92	12.44	0040	0.4521	0.0000
.5040	00	99.99-	11.21-	07.69-	05.35-	03.43-	01.67-	00.09	02.01	04.35	07.87	0400	0.1444	0.0000
.5040	00	99.99-	14.42-	10.90-	08.56-	06.64-	04.88-	03.12-	01.20-	01.14	04.66	4000	0.0667	0.0000
.5040	05	99.99-	07.31-	03.85-	01.51-	00.41	02.17	03.93	05.85	08.19	11.71	0040	0.3794	0.0000
.5040	05	99.99-	12.15-	08.65-	06.31-	04.40-	02.64-	00.88-	01.04	03.38	06.90	0400	0.1147	0.0001
.5040	05	99.99-	15.67-	12.15-	09.81-	07.89-	06.13-	04.37-	02.45-	00.11-	03.41	4000	0.0497	0.0000
.5040	10	23.99-	09.45-	06.01-	03.70-	01.79-	00.04-	01.71	03.63	05.97	09.49	0040	0.2223	0.0009
.5040	10	24.10-	14.40-	11.15-	08.90-	07.03-	05.30-	03.55-	01.65-	00.68	04.20	0400	0.0600	0.0008
.5040	10	23.45-	17.13-	14.21-	12.09-	10.29-	08.60-	06.88-	05.00-	02.68-	00.82	4000	0.0266	0.0009
.5040	15	17.57-	11.92-	09.12-	07.04-	05.26-	03.59-	01.88-	00.01-	02.30	05.80	0040	0.0912	0.0038
.5040	15	17.27-	13.13-	10.65-	08.73-	07.03-	05.41-	03.74-	01.89-	00.40	03.88	0400	0.0531	0.0037
.5040	15	17.37-	12.96-	10.42-	08.46-	06.75-	05.11-	03.44-	01.58-	00.71	04.19	4000	0.0553	0.0035
.5040	20	12.05-	09.76-	07.97-	06.40-	04.93-	03.46-	01.90-	00.13-	02.09	05.52	0040	0.0797	0.0128
.5040	20	12.07-	08.32-	05.95-	04.08-	02.41-	00.91-	00.84	02.68	05.96	08.43	0400	0.1423	0.0115
.5040	20	12.29-	07.86-	05.31-	03.35-	01.63-	00.00	01.68	03.53	05.83	09.31	4000	0.1691	0.0106
.5040	25	07.88-	05.53-	03.71-	02.12-	00.63-	00.04	02.41	04.18	06.40	09.83	0040	0.2000	0.0310
.5040	25	07.86-	04.36-	02.08-	00.24-	01.40	02.99	04.63	06.46	08.73	12.20	4000	0.3115	0.0279
.5040	25	08.01-	04.08-	01.67-	00.23	01.91	03.52	05.18	07.02	09.30	12.78	4000	0.3446	0.0261
.5040	30	04.66-	02.29-	00.46-	01.13	02.62	04.10	05.67	07.44	09.67	13.10	0040	0.3855	0.0591
.5040	30	04.52-	01.48-	00.64	02.39	03.98	05.53	07.15	08.96	11.22	14.68	0400	0.4921	0.0539
.5040	35	02.12-	00.02-	00.85	02.65	04.27	05.84	07.41	09.46	11.67	15.09	0040	0.5433	0.0947
.5040	35	01.77-	00.71	02.59	04.21	05.72	07.21	08.79	10.57	12.80	16.24	0400	0.6099	0.0883
.5040	40	00.14-	00.77	02.71	04.36	05.98	07.37	08.86	10.58	12.77	16.17	0040	0.6090	0.1313
.5040	40	00.56	02.46	04.06	05.61	07.00	08.31	09.82	11.55	13.74	17.15	0400	0.6272	0.1113
.5040	40	00.61	02.54	04.15	05.61	07.01	08.43	09.94	11.67	13.87	17.28	4000	0.6179	0.1064
.5040	45	01.22	02.69	04.02	05.29	06.55	07.87	09.30	10.97	13.12	16.48	0040	0.5708	0.1190
.5040	45	02.49	03.91	05.20	06.44	07.69	08.98	10.41	12.07	14.21	17.56	0400	0.5526	0.1598
.5040	45	02.67	04.07	05.35	06.59	07.83	09.12	10.54	12.20	14.33	17.69	4000	0.5338	0.1564
.5040	50	01.86	03.05	04.18	05.31	06.46	07.69	08.90	10.67	12.77	16.09	0040	0.4591	0.1057
.5040	50	03.97	05.00	06.02	07.06	08.14	09.31	10.63	12.20	14.26	17.55	0400	0.4245	0.0703
.5040	50	04.43	05.42	06.40	07.41	08.47	09.61	10.91	12.47	14.52	17.79	4000	0.4038	0.0633
.5040	55	01.51	02.50	03.48	04.48	05.54	06.69	07.99	09.54	11.59	14.87	0040	0.3198	0.0984
.5040	55	04.85	05.62	06.42	07.27	08.19	09.22	10.42	11.89	13.85	17.06	0400	0.2865	0.0540
.5040	55	05.76	06.47	07.21	08.02	08.90	09.89	11.05	12.49	14.52	17.60	4000	0.2691	0.0450
.5040	60	00.07-	00.80	01.69	02.62	03.61	04.71	05.96	07.47	09.48	12.72	0040	0.1916	0.0972
.5040	60	04.82	05.41	06.05	06.76	07.55	08.46	09.54	10.90	12.77	15.89	0400	0.1690	0.0425
.5040	60	06.49	07.01	07.58	08.22	08.95	09.80	10.83	12.13	13.95	17.02	4000	0.1574	0.0309
.5040	65	03.14-	02.30-	01.44-	00.53-	00.44	01.52	02.76	04.26	06.25	09.49	0040	0.0965	0.1033
.5040	65	03.39	03.87	04.42	05.03	05.72	06.55	07.54	08.82	10.61	13.65	0400	0.0849	0.0794
.5040	65	06.15	06.56	07.01	07.54	08.16	08.90	09.81	11.00	12.71	15.66	4000	0.0789	0.0217
.5040	70	06.21-	05.57-	04.89	04.14-	03.31-	02.37-	01.25-	00.14	02.04	05.19	0040	0.0391	0.1149
.5040	70	00.10	00.53	01.01	01.56	02.20	02.97	03.91	05.13	06.86	09.84	0400	0.0304	0.0359
.5040	70	03.90	04.25	04.65	05.11	05.66	06.33	07.17	08.29	09.92	12.79	4000	0.0322	0.0430
.5040	75	04.84-	04.71-	04.55-	04.35-	04.10-	03.77-	03.32-	02.66-	01.86	04.61	0040	0.0107	0.0119
.5040	75	03.48-	03.19-	02.86-	02.47-	02.00-	01.42-	00.67-	00.35	01.86	04.61	0400	0.0107	0.0177
.5040	75	00.64-	00.33-	00.04	00.47	00.98	01.61	02.41	03.48	05.06	07.88	4000	0.0102	0.0174
.5040	80	02.14-	02.13-	02.11-	02.09-	02.07-	02.03-	01.98-	01.89-	01.73-	01.26-	0040	0.0022	0.0022
.5040	80	02.65-	02.61-	02.55-	02.49-	02.40-	02.29-	02.12-	01.85-	01.36-	00.51-	4000	0.0021	0.0477
.5040	80	02.86-	02.77-	02.65-	02.51-	02.33-	02.09-	01.75-	01.26-	00.36-	01.53	4000	0.0020	0.0199
.5040	85	00.51-	00.51-	00.51-	00.51-	00.51-	00.51-	00.51-	00.51-	00.51-	00.46-	0040	0.0002	0.0002
.5040	85	00.67-	00.67-	00.66-	00.66-	00.66-	00.66-	00.65-	00.65-	00.63-	00.57-	4000	0.0001	0.0492
.5040	85	00.87-	00.87-	00.87-	00.86-	00.86-	00.85-	00.84-	00.82-	00.78-	00.67-	4000	0.0001	0.0225
.5040	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	0040	0.0000	0.1606
.5040	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	0.0512
.5040	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	0.0236



TABLE I

$\frac{\lambda}{\lambda^2}$	$\theta$	$f_v = 0$	01	02	03	04	05	06	07	08	09	A	$\frac{\sigma_w(0)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{hh}(90)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_w(90)}{\lambda^2}$
.5120	00	99.99-	06.26-	02.74-	00.40-	01.52	03.28	05.04	06.96	09.30	12.82	0040	0.4559	.2141	.0000
.5120	00	99.99-	10.13-	06.61-	04.27-	02.35-	00.59-	01.17	03.09	05.43	08.95	0400	0.1432	.1663	.0000
.5120	00	99.99-	12.68-	09.16-	06.82-	04.90-	03.14-	01.38-	00.54	02.88	06.40	4000	0.0669	.1379	.0000
.5120	05	99.99-	07.00-	03.48-	01.13-	00.78	02.55	04.31	06.22	08.57	12.09	0040	0.3820	.2126	.0000
.5120	05	32.18-	11.09-	07.59-	05.26-	03.34-	01.58-	00.18	02.10	04.44	07.96	0400	0.1146	.1651	.0001
.5120	05	99.99-	13.97-	10.45-	08.11-	06.19-	04.43-	02.67-	00.75-	01.59	05.12	4000	0.0494	.1369	.0000
.5120	10	25.40-	09.18-	05.72-	03.40-	01.49-	00.27	02.02	03.94	06.28	09.80	0040	0.2206	.2080	.0006
.5120	10	25.09-	13.93-	10.60-	08.32-	06.44-	04.69-	02.95-	01.04-	01.30	04.81	0400	0.0543	.1615	.0005
.5120	10	31.26-	17.75-	14.34-	12.03-	10.13-	08.38-	06.63-	04.72-	02.38-	01.14	4000	0.0193	.1337	.0001
.5120	15	17.70-	12.07-	09.27-	07.20-	05.42-	03.74-	02.04-	00.16-	02.14	05.64	0040	0.0812	.2003	.0034
.5120	15	16.71-	13.62-	11.49-	09.73-	08.13-	06.58-	04.96-	03.15-	00.88-	02.57	0400	0.0307	.1546	.0033
.5120	15	16.60-	13.68-	11.61-	09.88-	08.30-	06.76-	05.15-	03.35-	01.09-	02.36	4000	0.0242	.1281	.0028
.5120	20	12.25-	10.30-	08.58-	07.22-	05.81-	04.39-	02.88-	01.14-	01.06	04.46	0040	0.0577	.1898	.0113
.5120	20	12.18-	08.87-	06.65-	04.85-	03.23-	01.66-	00.03-	01.80	04.06	07.53	0400	0.0904	.1453	.0088
.5120	20	12.29-	08.37-	05.96-	04.06-	02.38-	00.77-	00.89	02.73	05.02	08.49	4000	0.0938	.1204	.0071
.5120	25	07.96-	05.78-	04.04-	02.51-	01.05-	00.40	01.94	03.70	05.92	09.34	0040	0.1650	.1762	.0282
.5120	25	07.83-	04.55-	02.34-	00.54-	01.08	02.65	04.28	06.10	08.37	11.83	0400	0.2235	.1334	.0220
.5120	25	07.93-	04.24-	01.89-	00.03-	01.63	03.23	04.88	06.71	08.99	12.46	4000	0.2144	.1104	.0178
.5120	30	04.72-	02.42-	00.62-	00.96	02.43	03.91	05.46	07.23	09.46	12.89	0040	0.3403	.1604	.0541
.5120	30	04.45-	01.51-	00.57	02.30	03.87	05.42	07.03	08.83	11.09	14.54	0400	0.3730	.1195	.0429
.5120	30	04.50-	01.33-	00.83	02.61	04.21	05.78	07.40	09.22	11.48	14.94	4000	0.3378	.0986	.0350
.5120	35	02.13-	00.02-	01.68	03.20	04.64	06.08	07.62	09.37	11.58	15.00	0040	0.4935	.1433	.0877
.5120	35	01.68-	00.75	02.61	04.22	05.72	07.21	08.78	10.56	12.79	16.23	0400	0.4752	.1036	.0703
.5120	35	01.63-	00.90	02.81	04.45	05.97	07.47	09.05	10.83	13.07	16.51	4000	0.4149	.0647	.0582
.5120	40	00.18-	01.62	03.15	04.56	05.93	07.32	08.81	10.53	12.71	16.11	0040	0.5610	.1266	.1215
.5120	40	00.65	02.54	04.13	05.58	06.96	08.37	09.88	11.61	13.81	17.21	0400	0.4960	.0868	.1008
.5120	40	00.77	02.69	04.30	05.75	07.15	08.57	10.08	11.81	14.01	17.41	4000	0.4420	.0764	.0840
.5120	45	01.14	02.62	03.95	05.23	06.49	07.81	09.25	10.92	13.07	16.43	0040	0.5295	.1117	.1453
.5120	45	02.53	03.95	05.26	06.50	07.75	09.05	10.48	12.14	14.28	17.64	0400	0.4405	.0705	.1263
.5120	45	02.83	04.24	05.53	06.77	08.01	09.31	10.73	12.39	14.53	17.88	4000	0.3677	.0576	.1066
.5120	50	01.69	02.90	04.05	05.18	06.35	07.58	08.95	10.57	12.67	15.99	0040	0.4265	.1003	.1486
.5120	50	03.94	05.00	06.04	07.08	08.18	09.25	10.66	12.25	14.32	17.61	0400	0.3399	.0554	.1374
.5120	50	04.56	05.57	06.57	07.59	08.66	09.82	11.13	12.69	14.74	18.02	4000	0.2794	.0415	.1187
.5120	55	01.21	02.22	03.23	04.25	05.32	06.48	07.79	09.35	11.41	14.69	0040	0.2957	.0946	.1249
.5120	55	04.66	05.46	06.28	07.15	08.10	09.15	10.36	11.84	13.82	17.04	4000	0.2296	.0434	.1269
.5120	55	05.77	06.51	07.28	08.10	09.01	10.02	11.20	12.65	14.50	17.79	4000	0.1866	.0238	.1126
.5120	60	00.60-	00.32	01.24	02.20	03.21	04.33	05.60	07.12	09.15	12.41	0040	0.1747	.0951	.0829
.5120	60	04.30	04.93	05.61	06.35	07.17	08.11	09.22	10.61	12.51	15.65	0400	0.1345	.0356	.0959
.5120	60	06.20	06.75	07.34	08.04	08.80	09.68	10.74	12.08	13.93	17.02	4000	0.1088	.0212	.0883
.5120	65	04.02-	03.11-	02.18-	01.23-	00.21-	00.90	02.17	03.70	05.73	08.99	0040	0.0855	.1023	.0405
.5120	65	02.28	02.82	03.41	04.07	04.81	05.68	06.72	08.04	09.68	12.96	0400	0.0858	.0328	.0559
.5120	65	05.1	05.62	06.13	06.70	07.37	08.15	09.12	10.36	12.12	15.12	4000	0.0533	.0164	.0539
.5120	70	07.3	06.61-	05.87-	05.08-	04.20-	03.22-	02.06-	00.63-	01.30	04.48	0040	0.0335	.1151	.0214
.5120	70	01.7	01.26-	00.67-	00.02-	00.71	01.57	02.61	03.93	05.75	08.63	0400	0.0264	.0341	.0226
.5120	70	01.76	02.20	02.70	03.26	03.92	04.69	05.65	06.88	08.53	11.62	4000	0.0220	.0152	.0228
.5120	75	05.12-	05.01-	04.86-	04.69-	04.46-	04.17-	03.76-	03.15-	02.14-	00.64-	0040	0.0099	.1305	.0401
.5120	75	05.24-	04.91-	04.52-	04.07-	03.53-	02.88-	02.05-	00.95-	00.66	03.52	0400	0.0084	.0388	.0116
.5120	75	03.84-	03.37-	02.86-	02.27-	01.60-	00.80-	00.18	01.43	03.20	06.22	4000	0.0070	.0167	.0069
.5120	80	02.17-	02.16-	02.15-	02.13-	02.11-	02.08-	02.03-	01.96-	01.81-	01.40-	0040	0.0019	.1459	.0885
.5120	80	02.95-	02.92-	02.87-	02.82-	02.74-	02.64-	02.49-	02.25-	01.81-	00.71-	0400	0.0017	.0448	.0227
.5120	80	03.80-	03.72-	03.62-	03.49-	03.33-	03.12-	02.82-	02.36-	01.56-	00.21	4000	0.0014	.0199	.0083
.5120	85	00.53-	00.53-	00.52-	00.52-	00.52-	00.52-	00.52-	00.52-	00.51-	00.50-	0040	0.0001	.1571	.1392
.5120	85	00.70-	00.70-	00.70-	00.70-	00.70-	00.69-	00.69-	00.68-	00.66-	00.61-	0400	0.0001	.0495	.0421
.5120	85	00.83-	00.83-	00.82-	00.82-	00.82-	00.81-	00.80-	00.78-	00.74-	00.62-	4000	0.0001	.0224	.0185
.5120	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	0040	0.0000	.1619	.1619
.5120	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	0400	0.0000	.0517	.0515
.5120	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	.0237	.0237

TABLE I

$\frac{\lambda}{\lambda^2}$	$\theta$	$t_v = 0$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	A	$\frac{\sigma_w(0)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{hh}(90)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_w(90)}{\lambda^2}$
.5200	00	99.99-	05.92-	02.40-	00.06-	01.86	03.62	05.38	07.30	09.64	13.16	0040	9.4592	.1925	.0000
.5200	00	99.99-	03.16-	05.64-	03.29-	01.38-	00.39	02.15	04.07	06.41	09.93	0040	0.1460	.1336	.0000
.5200	00	99.99-	11.13-	07.61-	05.27-	03.35-	01.59-	00.17	02.09	04.43	07.95	4000	0.0672	.0969	.0000
.5200	05	99.99-	06.65-	03.13-	00.79-	01.13	02.89	04.65	06.57	08.91	12.43	0040	0.3846	.1978	.0000
.5200	05	31.24-	10.11-	06.61-	04.28-	02.36-	00.60-	01.16	03.08	05.42	08.94	0040	0.1157	.1330	.0001
.5200	05	29.85-	12.30-	08.82-	06.50-	04.59-	02.83-	01.07-	00.84	03.18	06.70	4000	0.0503	.0967	.0001
.5200	10	26.86-	08.91-	05.43-	03.10-	01.19-	00.57	02.33	04.24	06.58	10.10	0040	0.2206	.1939	.0004
.5200	10	99.99-	13.41-	09.89-	07.55-	05.63-	03.87-	02.11-	00.19-	02.15	05.67	0040	0.0532	.1297	.0000
.5200	10	29.74-	16.43-	13.02-	10.72-	08.82-	07.07-	05.32-	03.40-	01.07-	02.45	4000	0.0184	.0942	.0001
.5200	15	18.25-	12.25-	09.38-	07.28-	05.49-	03.81-	02.10-	00.22-	02.10	05.60	0040	0.0751	.1871	.0026
.5200	15	17.00-	14.80-	13.05-	11.50-	10.05-	08.59-	07.04-	05.28-	03.06-	00.36	4000	0.0192	.1243	.0026
.5200	20	12.40-	10.76-	09.33-	07.99-	06.67-	05.31-	03.85-	02.15-	00.02	03.40	0040	0.0419	.0903	.0018
.5200	20	12.16-	09.36-	07.34-	05.64-	04.08-	02.55-	00.95-	00.85	03.10	06.55	0040	0.0578	.1167	.0071
.5200	20	11.96-	08.73-	06.54-	04.75-	03.13-	01.57-	00.06	01.88	04.14	07.61	4000	0.0537	.0848	.0054
.5200	25	08.16-	06.10-	04.42-	02.92-	01.49-	00.05-	01.48	03.23	05.43	08.85	0040	0.1378	.1650	.0252
.5200	25	07.90-	04.80-	02.66-	00.90-	00.70	02.26	03.88	05.69	07.95	11.41	0040	0.1633	.1074	.0174
.5200	25	07.97-	04.46-	02.18-	00.34-	01.30	02.89	04.53	06.36	08.63	12.10	4000	0.1387	.0777	.0124
.5200	30	04.79-	02.54-	00.77-	00.79	02.25	03.72	05.27	07.03	09.25	12.68	0040	0.3039	.1503	.0499
.5200	30	04.46-	01.60-	00.45	02.16	03.73	05.26	06.87	08.67	10.92	14.37	0040	0.2881	.0960	.0344
.5200	30	04.42-	01.35-	00.78	02.53	04.13	05.68	07.30	09.11	11.37	14.83	4000	0.2305	.0691	.0250
.5200	35	02.19-	00.10-	01.59	03.10	04.53	05.98	07.51	09.26	11.47	14.88	0040	0.4528	.1350	.0816
.5200	35	01.64-	00.75	02.59	04.19	05.69	07.17	08.74	10.51	12.74	16.17	0040	0.3770	.0833	.0571
.5200	35	01.53-	00.95	02.84	04.47	05.98	07.47	09.05	10.83	13.06	16.50	4000	0.2907	.0595	.0418
.5200	40	00.23-	01.56	03.09	04.50	05.86	07.25	08.74	10.46	12.65	16.04	0040	0.5214	.1196	.1135
.5200	40	00.65	02.54	04.13	05.57	06.95	08.36	09.87	11.60	13.79	17.19	0040	0.3991	.0701	.0815
.5200	40	00.86	02.78	04.38	05.83	07.22	08.64	10.15	11.88	14.08	17.48	4000	0.3000	.0493	.0601
.5200	45	01.05	02.53	03.87	05.15	06.42	07.73	09.17	10.85	12.99	16.36	0040	0.4951	.1062	.1352
.5200	45	02.49	03.92	05.23	06.48	07.73	09.04	10.46	12.13	14.27	17.63	0040	0.3573	.0573	.1016
.5200	45	02.88	04.30	05.59	06.84	08.08	09.39	10.81	12.47	14.61	17.97	4000	0.2635	.0391	.0759
.5200	50	01.51	02.73	03.89	05.04	06.21	07.45	08.82	10.44	12.54	15.87	0040	0.3988	.0964	.1366
.5200	50	03.79	04.87	05.92	06.98	08.08	09.27	10.60	12.18	14.25	17.55	0040	0.2768	.0457	.1095
.5200	50	04.50	05.53	06.55	07.58	08.66	09.83	11.15	12.71	14.77	18.06	4000	0.2012	.0296	.0835
.5200	55	00.92	01.95	02.97	04.00	05.08	06.25	07.56	09.13	11.19	14.48	0040	0.2740	.0919	.1135
.5200	55	04.28	05.10	05.95	06.84	07.81	08.87	10.10	11.59	13.58	16.81	0040	0.1867	.0371	.0994
.5200	55	05.51	06.27	07.07	07.91	08.83	09.87	11.06	12.52	14.49	17.70	4000	0.1345	.0219	.0718
.5200	60	01.09-	00.15-	00.79	01.76	02.79	03.92	05.19	06.73	08.76	12.03	0040	0.1580	.0937	.0729
.5200	60	03.57	04.23	04.93	05.70	06.55	07.51	08.64	10.05	11.96	15.12	0040	0.1075	.0320	.0728
.5200	60	05.52	06.11	06.75	07.45	08.24	09.15	10.24	11.60	13.47	16.58	4000	0.0774	.0166	.0592
.5200	65	04.91-	03.94-	02.97-	01.97-	00.92-	00.22	01.51	03.06	05.11	08.38	0040	0.0744	.1020	.0329
.5200	65	01.05	01.64	02.27	02.97	03.75	04.66	05.74	07.09	08.96	12.07	0040	0.0511	.0310	.0395
.5200	65	03.78	04.28	04.84	05.47	06.18	07.02	08.03	09.33	11.13	14.19	4000	0.0376	.0142	.0339
.5200	70	08.23-	07.51-	06.75-	05.93-	05.03-	04.02-	02.85-	01.41-	00.54	03.73	0040	0.0283	.1152	.0173
.5200	70	03.71-	03.05-	02.34-	01.57-	00.73-	00.24	01.37	02.78	04.70	07.86	4000	0.0212	.0336	.0143
.5200	70	00.62-	00.04-	00.59	01.28	02.06	02.96	04.04	05.39	07.25	10.36	4000	0.0159	.0143	.0124
.5200	75	05.33-	05.23-	05.10-	04.94-	04.74-	04.46-	04.09	03.53-	02.58-	00.58-	0040	0.0085	.1314	.0385
.5200	75	06.47-	06.10-	05.69-	05.21-	04.84-	03.95-	03.09-	01.95-	00.30-	02.60	4000	0.0069	.0390	.0088
.5200	75	06.84-	06.19-	05.49-	04.73-	03.89-	02.93-	01.81-	00.40-	01.51	04.66	4000	0.0051	.0169	.0035
.5200	80	02.20-	02.19-	02.18	02.16	02.14	02.11	02.07	02.01	01.88-	01.51-	0040	0.0017	.1471	.0887
.5200	80	03.01-	02.98-	02.94-	02.90-	02.85-	02.75-	02.62	02.42	02.05-	01.09-	0040	0.0014	.0452	.0226
.5200	80	03.89-	03.84-	03.76-	03.67-	03.55-	03.39-	03.16-	02.81-	02.17-	00.68-	4000	0.0010	.0201	.0082
.5200	85	00.52-	00.52-	00.52	00.52	00.52	00.52	00.52	00.51-	00.51-	00.49-	0040	0.0001	.1582	.1403
.5200	85	00.70-	00.70-	00.69-	00.69-	00.69-	00.69-	00.68-	00.67-	00.66-	00.61-	0040	0.0001	.0499	.0425
.5200	85	00.80-	00.80-	00.80-	00.79-	00.79-	00.78-	00.78-	00.75-	00.71-	00.60-	4000	0.0001	.0225	.0187
.5200	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	0040	0.0000	.1631	.1631
.5200	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	.0518	.0518
.5200	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	.0236	.0236

TABLE I

$\frac{\lambda}{\lambda_c}$	$\theta$	$f_v = 0$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	A	$\frac{\sigma_w(0)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{hh}(90)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_w(90)}{\lambda^2}$
.5300	00	99.99-	05.56-	02.04-	00.30	02.22	03.98	05.74	07.66	10.00	13.52	0040	0.4623	.1848	.0000
.5300	00	99.99-	08.14-	04.61-	02.27-	00.35-	01.41	03.17	05.09	07.43	10.95	0400	0.1467	.1061	.0000
.5300	00	99.99-	09.99-	06.08-	03.74-	01.82-	00.06-	01.70	03.62	05.96	09.48	4000	0.0674	.0684	.0000
.5300	05	29.62-	06.27-	02.76-	00.43-	01.49	03.25	05.01	06.93	09.27	12.79	0040	0.3875	.1834	.0002
.5300	05	30.24-	09.05-	05.55-	03.22-	01.30-	00.46	02.22	04.14	06.48	10.00	0400	0.1174	.1057	.0001
.5300	05	28.33-	10.66-	07.18-	04.85-	02.94-	01.18-	00.58	02.50	04.83	08.36	4000	0.0518	.0681	.0001
.5300	10	32.55-	08.61-	05.10-	02.76-	00.84-	00.92	02.68	04.60	06.94	10.46	0040	0.2221	.1799	.0001
.5300	10	20.61-	11.72-	08.52-	06.29-	04.43-	02.70-	00.97-	00.94	03.26	06.78	0400	0.0547	.1036	.0009
.5300	10	20.46-	13.74-	10.76-	08.62-	06.80-	05.10-	03.38-	01.50-	00.82	04.33	4000	0.0200	.0667	.0006
.5300	15	20.11-	12.58-	09.50-	07.32-	05.49-	03.78-	02.05-	00.16-	02.17	05.57	0040	0.0713	.1742	.0017
.5300	15	29.97-	18.02-	14.66-	12.37-	10.48-	08.74-	06.99-	05.07-	02.74-	00.78	0400	0.0132	.0394	.0001
.5300	15	99.99-	20.98-	17.45-	15.11-	13.20-	11.43-	09.67-	07.75-	05.41-	01.89-	4000	0.0046	.0640	.0000
.5300	20	12.64-	11.35-	10.13-	08.95-	07.74-	06.48-	05.08-	03.45-	01.33-	02.01	0040	0.0282	.1654	.0090
.5300	20	11.05-	09.24-	07.71-	06.29-	04.93-	03.54-	02.04-	00.32-	01.87	05.26	0400	0.0339	.0930	.0073
.5300	20	10.68-	08.59-	06.90-	05.39-	03.96-	02.51-	00.98-	00.77	02.98	06.39	4000	0.0283	.0996	.0051
.5300	25	08.46-	06.51-	04.88-	03.42-	02.02-	00.60-	00.92	02.65	04.85	08.26	0040	0.1123	.1542	.0220
.5300	25	08.06-	05.16-	03.09-	01.37-	00.21	01.75	03.35	05.16	07.41	10.87	0400	0.1149	.0858	.0134
.5300	25	07.94-	04.72-	02.54-	00.75-	00.86	02.43	04.05	05.87	08.14	11.60	4000	0.0870	.0548	.0088
.5300	30	04.99-	02.77-	01.01-	00.54	02.00	03.46	05.01	08.77	08.99	12.42	0040	0.2689	.1413	.0448
.5300	30	04.56-	01.78-	00.23	01.93	03.49	05.01	06.61	08.41	10.66	14.11	0040	0.2171	.0769	.0269
.5300	30	04.45-	01.49-	00.61	02.34	03.93	05.47	07.08	08.89	11.15	14.60	4000	0.1545	.0488	.0175
.5300	35	02.29-	00.22-	01.47	02.98	04.41	05.85	07.38	09.13	11.34	14.75	0040	0.4134	.1270	.0749
.5300	35	01.68-	00.66	02.48	04.06	05.55	07.03	08.59	10.36	12.58	16.01	0400	0.2932	.0672	.0456
.5300	35	01.54-	00.90	02.77	04.38	05.89	07.38	08.95	10.73	12.96	16.39	4000	0.2011	.0422	.0296
.5300	40	00.32-	01.47	03.00	04.40	05.76	07.15	08.65	10.36	12.55	15.94	0040	0.4832	.1134	.1033
.5300	40	00.58	02.46	04.04	05.48	06.86	08.27	09.77	11.50	13.69	17.10	0400	0.3157	.0567	.0648
.5300	40	00.83	02.75	04.35	05.80	07.19	08.60	10.11	11.84	14.04	17.44	4000	0.2112	.0350	.0424
.5300	45	00.93	02.42	03.77	05.05	06.32	07.64	09.08	10.75	12.90	16.27	0040	0.4615	.1011	.1253
.5300	45	02.32	03.77	05.08	06.34	07.59	08.90	10.33	12.00	14.14	17.50	0400	0.2854	.0471	.0804
.5300	45	02.80	04.22	05.53	06.78	08.03	09.33	10.76	12.42	14.56	17.92	4000	0.1874	.0281	.0535
.5300	50	01.30	02.54	03.70	04.85	06.03	07.27	08.65	10.27	12.38	15.71	0040	0.3703	.0929	.1254
.5300	50	03.48	04.58	05.65	06.72	07.84	09.03	10.37	11.96	14.04	17.34	0400	0.2219	.0384	.0855
.5300	50	03.48	04.58	05.65	06.72	07.84	09.03	10.37	11.96	14.04	17.34	4000	0.1439	.0218	.0581
.5300	55	00.57	01.61	02.64	03.68	04.76	05.93	07.25	08.82	10.88	14.17	0040	0.2492	.0897	.1023
.5300	55	03.71	04.56	05.44	06.35	07.33	08.41	09.65	11.15	13.15	16.39	0400	0.1483	.0324	.0762
.5300	55	04.92	05.72	06.54	07.41	08.35	09.40	10.61	12.09	14.07	17.29	4000	0.0959	.0171	.0531
.5300	60	01.67-	00.73-	00.22	01.19	02.22	03.35	04.63	06.17	08.20	11.46	0040	0.1371	.0926	.0631
.5300	60	02.57	03.25	03.97	04.76	05.62	06.60	07.74	08.96	11.09	14.26	0400	0.0817	.0296	.0535
.5300	60	04.44	05.05	05.72	06.44	07.26	08.19	09.29	10.67	12.55	15.69	4000	0.0533	.0140	.0389
.5300	65	05.89-	04.89-	03.89-	02.87-	01.81-	00.65-	00.65	02.21	04.27	07.55	0040	0.0614	.1018	.0262
.5300	65	00.50-	00.16	00.87	01.64	02.49	03.46	04.59	05.00	07.92	11.08	0400	0.0399	.0301	.0268
.5300	65	01.88	02.47	03.12	03.86	04.62	05.54	06.63	07.99	09.86	12.98	4000	0.0271	.0133	.0205
.5300	70	09.21-	08.46-	07.68-	06.84-	05.93-	04.90-	03.72-	02.26-	00.30-	02.90	0040	0.0236	.1160	.0139
.5300	70	06.11-	05.21-	04.30-	03.35-	02.34-	01.24-	00.03	01.55	03.57	06.82	0400	0.0172	.0339	.0083
.5300	70	03.65-	02.85-	02.02-	01.14-	00.19-	00.86	02.08	03.56	05.54	08.76	4000	0.0115	.0146	.0063
.5300	75	05.44-	05.34-	05.23-	05.08-	04.90-	04.65-	04.31-	03.79-	02.90-	00.99-	0040	0.0075	.1325	.0379
.5300	75	07.17-	06.83-	06.43-	05.98-	05.43-	04.77-	03.94-	02.82-	01.21-	01.66	0400	0.0056	.0396	.0076
.5300	75	08.58-	07.69-	07.16-	06.38-	05.51-	04.53-	03.38-	01.95-	00.40-	03.15	4000	0.0037	.0173	.0024
.5300	80	02.19-	02.18-	02.17-	02.16-	02.14-	02.12-	02.08-	02.03-	01.91-	01.58-	0040	0.0015	.1481	.0894
.5300	80	02.94-	02.92-	02.89-	02.86-	02.81-	02.74-	02.65-	02.49-	02.19-	01.40-	0400	0.0011	.0457	.0232
.5300	80	03.62-	03.59-	03.54-	03.48-	03.40-	03.29-	03.14-	02.89-	02.44-	01.30-	4000	0.0007	.0205	.0089
.5300	85	00.52-	00.52-	00.52-	00.52-	00.52-	00.52-	00.52-	00.52-	00.51-	00.50-	0040	0.0001	.1593	.1412
.5300	85	00.67-	00.67-	00.67-	00.67-	00.67-	00.66-	00.66-	00.65-	00.63-	00.58-	0400	0.0001	.0501	.0340
.5300	85	00.79-	00.79-	00.79-	00.79-	00.79-	00.79-	00.79-	00.79-	00.79-	00.79-	4000	0.0000	.0229	.0191
.5300	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	0040	0.0000	.1642	.1642
.5300	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	0400	0.0000	.0521	.0521
.5300	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	.0239	.0239



TABLE I

$\frac{\rho}{\lambda}$	$\theta$	$f_v = 0$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	A	$\frac{\sigma_w(0)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_{hh}(90)}{\lambda^2}$	$\frac{\sigma_w(90)}{\lambda^2}$
.5400	00	99.99-	05.28-	01.76-	00.58	02.50	04.26	06.02	07.94	10.28	13.80	0040	0.4640	.1739	.0000
.5400	00	99.99-	07.34-	03.82-	01.48-	00.44	02.20	03.96	05.88	08.22	11.74	0400	0.1471	.0886	.0000
.5400	00	99.99-	08.43-	04.90-	02.56-	00.64-	01.12	02.88	04.80	07.14	10.66	4000	0.0675	.0522	.0000
.5400	05	32.36-	05.98-	02.47-	00.13-	01.79	03.55	05.31	07.23	09.57	13.09	0040	0.3896	.1721	.0001
.5400	05	99.99-	08.23-	04.70-	02.36-	00.44-	01.32	03.08	05.00	07.34	10.86	0400	0.1189	.0878	.0000
.5400	05	99.99-	09.44-	05.92-	03.58-	01.66-	00.10	01.86	03.78	06.12	09.64	4000	0.0529	.0517	.0000
.5400	10	22.74-	08.17-	04.73-	02.42-	00.52-	01.24	02.99	04.91	07.24	10.76	0040	0.2240	.1692	.0009
.5400	10	18.20-	10.50-	07.41-	05.22-	03.38-	01.67-	00.06	01.95	04.28	07.78	0400	0.0571	.0858	.0013
.5400	10	20.05-	12.32-	09.22-	07.04-	05.19-	03.48-	01.75-	00.14	02.47	05.98	4000	0.0222	.0506	.0005
.5400	15	99.99-	13.25-	09.72-	07.38-	05.46-	03.70-	01.94-	00.02-	02.32	05.84	0040	0.0699	.1640	.0000
.5400	15	99.99-	18.13-	14.61-	12.27-	10.35-	08.59-	06.83-	04.91-	03.57-	00.95	0400	0.0114	.0824	.0000
.5400	15	19.88-	17.66-	15.90-	14.35-	12.89-	11.43-	09.88-	08.12-	05.90-	02.47-	4000	0.0030	.0486	.0005
.5400	20	12.96-	11.92-	10.89-	09.85-	08.77-	07.59-	06.28-	04.70-	02.64-	00.65	0040	0.0193	.1563	.0079
.5400	20	11.84-	10.25-	08.84-	07.52-	06.21-	04.87-	03.41-	01.72-	00.44	03.82	0400	0.0203	.0779	.0051
.5400	20	13.17-	10.62-	08.70-	07.06-	05.54-	04.04-	02.46-	00.67-	01.57	05.01	4000	0.0158	.0456	.0022
.5400	25	08.80-	06.92-	05.34-	03.90-	02.52-	01.11-	00.39	02.12	04.31	07.72	0040	0.0940	.1464	.0193
.5400	25	03.11-	05.45-	03.48-	01.81-	00.27-	01.24	02.83	04.62	06.87	10.31	0400	0.0846	.0719	.0111
.5400	25	07.95-	04.98-	02.89-	01.16-	00.43	01.97	03.58	05.39	07.65	11.10	4000	0.0591	.0418	.0067
.5400	30	05.26-	03.02-	01.25-	00.31	01.77	03.24	04.79	06.55	08.77	12.19	0040	0.2431	.1344	.0400
.5400	30	04.77-	02.03-	00.03-	01.66	03.21	04.73	06.33	08.13	10.37	13.82	0400	0.1711	.0548	.0216
.5400	30	04.57-	01.67-	00.39	02.11	03.69	05.23	06.83	08.64	10.89	14.34	4000	0.1118	.0375	.0131
.5400	35	02.43-	00.35-	01.34	02.85	04.28	05.72	07.26	09.01	11.22	14.63	0040	0.3848	.1216	.0595
.5400	35	01.81-	00.51	02.32	03.90	05.38	06.85	08.41	10.18	12.41	15.84	0400	0.2382	.0569	.0375
.5400	35	01.64-	00.77	02.63	04.23	05.73	07.22	08.79	10.56	12.80	16.23	4000	0.1500	.0327	.0224
.5400	40	00.41-	01.38	02.92	04.32	05.69	07.08	08.57	10.29	12.48	15.87	0040	0.4560	.1087	.0988
.5400	40	00.45	02.31	03.89	05.32	06.70	08.11	09.61	11.34	13.53	16.93	0400	0.2608	.0487	.0540
.5400	40	00.74	02.63	04.22	05.66	07.05	08.46	09.97	11.70	13.89	17.29	4000	0.1602	.0275	.0326
.5400	45	00.82	02.31	03.66	04.94	06.22	07.54	08.97	10.65	12.80	16.17	0040	0.4371	.0979	.1182
.5400	45	02.13	03.58	04.90	06.16	07.42	08.73	10.16	11.83	13.97	17.33	0400	0.2380	.0408	.0666
.5400	45	02.59	04.03	05.35	06.61	07.86	09.17	10.60	12.27	14.41	17.77	4000	0.1437	.0223	.0405
.5400	50	01.13	02.36	03.53	04.68	05.86	07.10	08.48	10.10	12.21	15.54	0040	0.3470	.0905	.1174
.5400	50	03.10	04.22	05.31	06.39	07.52	08.72	10.06	11.66	13.74	17.04	0400	0.1852	.0343	.0701
.5400	50	03.87	04.96	06.01	07.08	08.19	09.38	10.71	12.29	14.37	17.67	4000	0.1108	.0178	.0434
.5400	55	00.27	01.29	02.30	03.33	04.41	05.57	06.88	08.45	10.51	13.79	0040	0.2248	.0884	.0940
.5400	55	03.09	03.95	04.83	05.74	06.73	07.81	09.05	10.56	12.56	15.81	0400	0.1201	.0300	.0611
.5400	55	04.26	05.07	05.91	06.80	07.75	08.81	10.03	11.52	13.51	16.73	4000	0.0721	.0146	.0389
.5400	60	02.17-	01.27-	00.36-	00.59	01.60	02.70	03.97	05.49	07.51	10.76	0040	0.1161	.0924	.0561
.5400	60	01.61	02.31	03.05	03.85	04.72	05.71	06.87	08.30	10.24	13.41	0400	0.0649	.0285	.0413
.5400	60	03.24	03.91	04.62	05.39	06.24	07.21	08.35	09.76	11.68	14.84	4000	0.0410	.0130	.0274
.5400	65	06.77-	05.74-	04.73-	03.69-	02.62-	01.45-	00.14-	01.43	03.49	06.78	0040	0.0517	.1022	.0215
.5400	65	01.95-	01.17-	00.36-	00.49	01.43	02.47	03.67	05.14	07.11	10.32	0400	0.0339	.0301	.0192
.5400	65	00.10	00.80	01.55	02.35	03.23	04.22	05.38	06.81	08.75	11.93	4000	0.0212	.0131	.0134
.5400	70	09.99-	09.18-	08.34-	07.46-	06.51-	05.46-	04.24-	02.75-	00.77-	02.45	0040	0.0215	.1166	.0117
.5400	70	08.18-	07.00-	05.87-	04.75-	03.60-	02.37-	01.01-	00.60	02.69	05.01	0400	0.0146	.0342	.0052
.5400	70	06.11-	05.06-	04.02-	02.97-	01.88-	00.70-	00.62	02.19	04.26	07.55	4000	0.0089	.0147	.0036
.5400	75	05.48-	05.38-	05.27-	05.13-	04.95-	04.70-	04.62	04.52	04.42	04.32	0040	0.0073	.1330	.0377
.5400	75	07.27-	06.98-	06.64-	06.24-	05.75-	05.16-	04.39-	03.36-	01.82-	00.95	0400	0.0047	.0400	.0075
.5400	75	08.84-	08.29-	07.68-	07.01-	06.26-	05.38-	04.33-	02.99-	01.15-	01.94	4000	0.0028	.0176	.0023
.5400	80	02.17-	02.16-	02.15-	02.14-	02.12-	02.10-	02.06-	02.01-	01.89-	01.57-	0040	0.0015	.1487	.0902
.5400	80	02.83-	02.82-	02.79-	02.77-	02.73-	02.68-	02.50-	02.47-	02.23-	01.57-	0400	0.0009	.0461	.0240
.5400	80	03.31-	03.28-	03.25-	03.20-	03.14-	03.05-	02.93-	02.83-	02.35-	01.39-	4000	0.0006	.0208	.0097
.5400	85	00.52-	00.52-	00.52-	00.52-	00.52-	00.52-	00.52-	00.52-	00.51-	00.50-	0040	0.0001	.1600	.1418
.5400	85	00.64-	00.64-	00.64-	00.64-	00.64-	00.64-	00.64-	00.64-	00.64-	00.64-	0400	0.0000	.0504	.0435
.5400	85	00.70-	00.70-	00.70-	00.70-	00.70-	00.70-	00.70-	00.70-	00.70-	00.70-	4000	0.0000	.0229	.0195
.5400	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	0040	0.0000	.1648	.1648
.5400	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	0400	0.0000	.0522	.0522
.5400	90	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	4000	0.0000	.0239	.0239

TABLE II HORIZONTAL - VERTICAL

$\frac{\lambda}{\lambda'}$	$\theta$	A=40	50	100	200	400	600	1000	2000	4000	POL. $\nu$
.1600	00	0.0316	0.0221	0.0149	0.0095	0.0066	0.0054	0.0043	0.0033	0.0026	VV 00
.1600	00	0.0099	0.0065	0.0040	0.0024	0.0015	0.0012	0.0009	0.0005	0.0003	HH 90
.1600	00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.1600	05	0.0317	0.0219	0.0147	0.0094	0.0064	0.0053	0.0043	0.0033	0.0026	VV 00
.1600	05	0.0100	0.0066	0.0043	0.0026	0.0017	0.0014	0.0009	0.0006	0.0004	HH 90
.1600	05	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.1600	10	0.0299	0.0207	0.0139	0.0088	0.0061	0.0050	0.0040	0.0031	0.0025	VV 00
.1600	10	0.0100	0.0069	0.0041	0.0027	0.0017	0.0014	0.0009	0.0006	0.0004	HH 90
.1600	10	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.1600	15	0.0272	0.0188	0.0126	0.0080	0.0055	0.0046	0.0037	0.0028	0.0022	VV 00
.1600	15	0.0102	0.0069	0.0042	0.0026	0.0017	0.0013	0.0010	0.0005	0.0004	HH 90
.1600	15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.1600	20	0.0237	0.0164	0.0110	0.0070	0.0048	0.0040	0.0032	0.0025	0.0019	VV 00
.1600	20	0.0101	0.0068	0.0041	0.0026	0.0016	0.0013	0.0010	0.0005	0.0004	HH 90
.1600	20	0.0002	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001	0.0001	VV 90
.1600	25	0.0199	0.0137	0.0092	0.0059	0.0040	0.0033	0.0027	0.0021	0.0016	VV 00
.1600	25	0.0102	0.0069	0.0043	0.0025	0.0016	0.0013	0.0010	0.0005	0.0004	HH 90
.1600	25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.1600	30	0.0159	0.0110	0.0074	0.0047	0.0033	0.0027	0.0022	0.0017	0.0013	VV 00
.1600	30	0.0102	0.0069	0.0045	0.0026	0.0017	0.0012	0.0010	0.0006	0.0004	HH 90
.1600	30	0.0003	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.1600	35	0.0122	0.0085	0.0057	0.0036	0.0025	0.0021	0.0017	0.0013	0.0010	VV 00
.1600	35	0.0103	0.0068	0.0045	0.0026	0.0016	0.0013	0.0010	0.0006	0.0004	HH 90
.1600	35	0.0007	0.0003	0.0002	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.1600	40	0.0090	0.0062	0.0042	0.0027	0.0018	0.0015	0.0012	0.0009	0.0007	VV 00
.1600	40	0.0103	0.0071	0.0045	0.0027	0.0017	0.0015	0.0010	0.0007	0.0003	HH 90
.1600	40	0.0013	0.0007	0.0005	0.0003	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	VV 90
.1600	45	0.0062	0.0043	0.0029	0.0018	0.0013	0.0011	0.0008	0.0006	0.0005	VV 00
.1600	45	0.0107	0.0072	0.0044	0.0029	0.0020	0.0014	0.0011	0.0008	0.0005	HH 90
.1600	45	0.0020	0.0014	0.0008	0.0004	0.0003	0.0003	0.0001	0.0001	0.0000	VV 90
.1600	50	0.0040	0.0028	0.0019	0.0012	0.0008	0.0007	0.0006	0.0004	0.0003	VV 00
.1600	50	0.0106	0.0072	0.0048	0.0029	0.0019	0.0013	0.0012	0.0007	0.0005	HH 90
.1600	50	0.0031	0.0020	0.0012	0.0007	0.0004	0.0004	0.0003	0.0001	0.0001	VV 90
.1600	55	0.0025	0.0017	0.0011	0.0007	0.0004	0.0004	0.0003	0.0003	0.0002	VV 00
.1600	55	0.0108	0.0074	0.0049	0.0029	0.0019	0.0015	0.0011	0.0009	0.0005	HH 90
.1600	55	0.0042	0.0030	0.0018	0.0010	0.0006	0.0005	0.0005	0.0004	0.0003	VV 90
.1600	60	0.0014	0.0009	0.0006	0.0004	0.0003	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	VV 00
.1600	60	0.0109	0.0073	0.0048	0.0030	0.0020	0.0015	0.0012	0.0010	0.0006	HH 90
.1600	60	0.0057	0.0038	0.0026	0.0015	0.0011	0.0008	0.0006	0.0004	0.0004	VV 90
.1600	65	0.0007	0.0005	0.0003	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	VV 00
.1600	65	0.0110	0.0077	0.0049	0.0031	0.0021	0.0016	0.0013	0.0009	0.0006	HH 90
.1600	65	0.0069	0.0049	0.0031	0.0020	0.0013	0.0011	0.0009	0.0005	0.0004	VV 90
.1600	70	0.0003	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	VV 00
.1600	70	0.0112	0.0077	0.0051	0.0033	0.0021	0.0016	0.0013	0.0010	0.0007	HH 90
.1600	70	0.0083	0.0057	0.0039	0.0023	0.0017	0.0013	0.0010	0.0008	0.0005	VV 90
.1600	75	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.1600	75	0.0113	0.0077	0.0051	0.0032	0.0021	0.0018	0.0013	0.0010	0.0008	HH 90
.1600	75	0.0097	0.0068	0.0044	0.0027	0.0019	0.0015	0.0012	0.0009	0.0008	VV 90
.1600	80	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.1600	80	0.0113	0.0079	0.0052	0.0033	0.0023	0.0019	0.0015	0.0011	0.0008	HH 90
.1600	80	0.0104	0.0073	0.0048	0.0031	0.0020	0.0017	0.0013	0.0011	0.0008	VV 90
.1600	85	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.1600	85	0.0112	0.0078	0.0052	0.0033	0.0022	0.0019	0.0014	0.0011	0.0008	HH 90
.1600	85	0.0112	0.0078	0.0051	0.0033	0.0023	0.0018	0.0015	0.0012	0.0008	VV 90
.1600	90	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.1600	90	0.0112	0.0078	0.0052	0.0033	0.0023	0.0019	0.0015	0.0011	0.0009	HH 90
.1600	90	0.0112	0.0078	0.0052	0.0033	0.0023	0.0019	0.0015	0.0011	0.0009	VV 90

TABLE II HORIZONTAL - VERTICAL

$\frac{\rho}{\lambda}$	$\theta$	A = 40	60	100	200	400	600	1000	2000	4000	POL. $\nu$
.1700	00	0.0581	0.0404	0.0271	0.0172	0.0118	0.0097	0.0078	0.0059	0.0047	VV 00
.1700	00	0.0184	0.0123	0.0082	0.0049	0.0033	0.0024	0.0018	0.0013	0.0010	HH 90
.1700	00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.1700	05	0.0580	0.0401	0.0268	0.0169	0.0116	0.0095	0.0076	0.0058	0.0046	VV 00
.1700	05	0.0187	0.0126	0.0084	0.0050	0.0035	0.0027	0.0020	0.0015	0.0010	HH 90
.1700	05	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.1700	10	0.0547	0.0378	0.0252	0.0160	0.0109	0.0090	0.0072	0.0055	0.0043	VV 00
.1700	10	0.0189	0.0128	0.0085	0.0051	0.0034	0.0027	0.0020	0.0015	0.0010	HH 90
.1700	10	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.1700	15	0.0496	0.0342	0.0229	0.0145	0.0099	0.0081	0.0065	0.0050	0.0039	VV 00
.1700	15	0.0188	0.0129	0.0084	0.0050	0.0034	0.0026	0.0020	0.0014	0.0011	HH 90
.1700	15	0.0001	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.1700	20	0.0431	0.0298	0.0199	0.0126	0.0086	0.0071	0.0057	0.0043	0.0034	VV 00
.1700	20	0.0188	0.0127	0.0083	0.0050	0.0033	0.0026	0.0019	0.0014	0.0010	HH 90
.1700	20	0.0002	0.0001	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	VV 90
.1700	25	0.0360	0.0249	0.0166	0.0105	0.0072	0.0059	0.0047	0.0036	0.0029	VV 00
.1700	25	0.0187	0.0129	0.0085	0.0052	0.0033	0.0026	0.0020	0.0014	0.0010	HH 90
.1700	25	0.0002	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.1700	30	0.0288	0.0199	0.0133	0.0084	0.0058	0.0047	0.0038	0.0029	0.0023	VV 00
.1700	30	0.0189	0.0130	0.0085	0.0051	0.0032	0.0028	0.0020	0.0013	0.0010	HH 90
.1700	30	0.0006	0.0003	0.0002	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.1700	35	0.0220	0.0152	0.0102	0.0064	0.0044	0.0036	0.0029	0.0022	0.0018	VV 00
.1700	35	0.0192	0.0131	0.0087	0.0052	0.0034	0.0026	0.0022	0.0014	0.0012	HH 90
.1700	35	0.0013	0.0009	0.0005	0.0003	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	VV 90
.1700	40	0.0160	0.0111	0.0074	0.0047	0.0032	0.0026	0.0021	0.0016	0.0013	VV 00
.1700	40	0.0193	0.0132	0.0087	0.0054	0.0035	0.0028	0.0020	0.0016	0.0010	HH 90
.1700	40	0.0025	0.0015	0.0009	0.0006	0.0003	0.0003	0.0003	0.0001	0.0001	VV 90
.1700	45	0.0111	0.0076	0.0051	0.0032	0.0022	0.0018	0.0015	0.0011	0.0009	VV 00
.1700	45	0.0196	0.0133	0.0088	0.0055	0.0036	0.0029	0.0023	0.0015	0.0012	HH 90
.1700	45	0.0039	0.0026	0.0016	0.0009	0.0007	0.0004	0.0003	0.0003	0.0001	VV 90
.1700	50	0.0072	0.0050	0.0033	0.0021	0.0014	0.0012	0.0010	0.0007	0.0006	VV 00
.1700	50	0.0197	0.0135	0.0090	0.0055	0.0036	0.0029	0.0022	0.0018	0.0013	HH 90
.1700	50	0.0057	0.0039	0.0025	0.0016	0.0010	0.0007	0.0005	0.0004	0.0003	VV 90
.1700	55	0.0043	0.0030	0.0020	0.0013	0.0009	0.0007	0.0006	0.0004	0.0003	VV 00
.1700	55	0.0199	0.0138	0.0090	0.0055	0.0038	0.0030	0.0022	0.0018	0.0012	HH 90
.1700	55	0.0079	0.0052	0.0036	0.0021	0.0014	0.0011	0.0009	0.0006	0.0005	VV 90
.1700	60	0.0024	0.0016	0.0011	0.0007	0.0005	0.0004	0.0003	0.0002	0.0002	VV 00
.1700	60	0.0202	0.0140	0.0092	0.0057	0.0038	0.0030	0.0025	0.0018	0.0013	HH 90
.1700	60	0.0103	0.0071	0.0047	0.0028	0.0019	0.0015	0.0012	0.0008	0.0006	VV 90
.1700	65	0.0012	0.0008	0.0005	0.0003	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	VV 00
.1700	65	0.0205	0.0139	0.0093	0.0057	0.0039	0.0032	0.0024	0.0018	0.0014	HH 90
.1700	65	0.0128	0.0088	0.0057	0.0036	0.0024	0.0020	0.0016	0.0012	0.0009	VV 90
.1700	70	0.0005	0.0003	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	VV 00
.1700	70	0.0205	0.0143	0.0093	0.0059	0.0040	0.0033	0.0026	0.0019	0.0015	HH 90
.1700	70	0.0152	0.0105	0.0070	0.0044	0.0030	0.0024	0.0019	0.0014	0.0011	VV 90
.1700	75	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.1700	75	0.0207	0.0143	0.0095	0.0060	0.0040	0.0032	0.0025	0.0020	0.0015	HH 90
.1700	75	0.0177	0.0121	0.0080	0.0051	0.0034	0.0027	0.0023	0.0018	0.0013	VV 90
.1700	80	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.1700	80	0.0208	0.0144	0.0096	0.0062	0.0041	0.0034	0.0027	0.0020	0.0015	HH 90
.1700	80	0.0193	0.0134	0.0089	0.0056	0.0038	0.0032	0.0024	0.0019	0.0016	VV 90
.1700	85	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.1700	85	0.0208	0.0145	0.0095	0.0061	0.0042	0.0033	0.0026	0.0020	0.0015	HH 90
.1700	85	0.0205	0.0140	0.0094	0.0061	0.0040	0.0034	0.0026	0.0019	0.0016	VV 90
.1700	90	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.1700	90	0.0206	0.0143	0.0096	0.0061	0.0041	0.0034	0.0027	0.0020	0.0016	HH 90
.1700	90	0.0206	0.0143	0.0096	0.0061	0.0041	0.0034	0.0027	0.0020	0.0016	VV 90



TABLE II HORIZONTAL - VERTICAL

$\frac{l}{\lambda}$	$\theta$	A=40	60	100	200	400	600	1000	2000	4000	POL $\nu$
.1800	00	0.1076	0.0751	0.0503	0.0317	0.0216	0.0177	0.0142	0.0108	0.0085	VV 00
.1800	00	0.0344	0.0236	0.0157	0.0097	0.0064	0.0050	0.0038	0.0029	0.0022	HH 90
.1800	00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.1800	05	0.1071	0.0742	0.0495	0.0312	0.0212	0.0174	0.0139	0.0106	0.0083	VV 00
.1800	05	0.0345	0.0238	0.0158	0.0099	0.0065	0.0052	0.0040	0.0030	0.0022	HH 90
.1800	05	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.1800	10	0.1008	0.0699	0.0466	0.0293	0.0200	0.0164	0.0131	0.0100	0.0078	VV 00
.1800	10	0.0347	0.0240	0.0158	0.0099	0.0065	0.0051	0.0041	0.0030	0.0023	HH 90
.1800	10	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.1800	15	0.0912	0.0632	0.0422	0.0265	0.0181	0.0148	0.0118	0.0090	0.0071	VV 00
.1800	15	0.0350	0.0240	0.0158	0.0101	0.0065	0.0052	0.0042	0.0030	0.0022	HH 90
.1800	15	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.1800	20	0.0791	0.0549	0.0366	0.0230	0.0157	0.0129	0.0103	0.0078	0.0062	VV 00
.1800	20	0.0350	0.0241	0.0158	0.0097	0.0065	0.0051	0.0039	0.0030	0.0022	HH 90
.1800	20	0.0002	0.0001	0.0001	0.0002	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001	VV 90
.1800	25	0.0658	0.0457	0.0305	0.0192	0.0131	0.0107	0.0086	0.0065	0.0051	VV 00
.1800	25	0.0350	0.0242	0.0160	0.0097	0.0065	0.0053	0.0039	0.0029	0.0023	HH 90
.1800	25	0.0004	0.0002	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.1800	30	0.0525	0.0364	0.0243	0.0153	0.0104	0.0086	0.0068	0.0052	0.0041	VV 00
.1800	30	0.0352	0.0244	0.0160	0.0097	0.0066	0.0053	0.0040	0.0030	0.0024	HH 90
.1800	30	0.0014	0.0008	0.0004	0.0002	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.1800	35	0.0399	0.0277	0.0185	0.0117	0.0079	0.0065	0.0052	0.0040	0.0031	VV 00
.1800	35	0.0357	0.0245	0.0162	0.0101	0.0068	0.0053	0.0043	0.0031	0.0023	HH 90
.1800	35	0.0025	0.0017	0.0011	0.0006	0.0006	0.0003	0.0003	0.0001	0.0001	VV 90
.1800	40	0.0289	0.0201	0.0134	0.0085	0.0058	0.0047	0.0038	0.0029	0.0023	HH 90
.1800	40	0.0359	0.0247	0.0164	0.0100	0.0068	0.0055	0.0043	0.0033	0.0023	VV 90
.1800	40	0.0045	0.0030	0.0019	0.0012	0.0007	0.0006	0.0004	0.0003	0.0002	VV 90
.1800	45	0.0199	0.0138	0.0092	0.0058	0.0040	0.0033	0.0026	0.0020	0.0016	VV 00
.1800	45	0.0365	0.0251	0.0166	0.0103	0.0069	0.0056	0.0044	0.0033	0.0023	HH 90
.1800	45	0.0072	0.0048	0.0032	0.0018	0.0012	0.0009	0.0007	0.0005	0.0004	VV 90
.1800	50	0.0128	0.0089	0.0059	0.0038	0.0026	0.0021	0.0017	0.0013	0.0010	VV 00
.1800	50	0.0366	0.0255	0.0168	0.0104	0.0071	0.0056	0.0044	0.0032	0.0024	HH 90
.1800	50	0.0105	0.0072	0.0048	0.0027	0.0019	0.0016	0.0011	0.0009	0.0007	VV 90
.1800	55	0.0077	0.0053	0.0036	0.0023	0.0015	0.0013	0.0010	0.0008	0.0006	VV 00
.1800	55	0.0372	0.0256	0.0171	0.0105	0.0070	0.0058	0.0046	0.0033	0.0025	HH 90
.1800	55	0.0144	0.0100	0.0064	0.0041	0.0028	0.0022	0.0018	0.0013	0.0010	VV 90
.1800	60	0.0042	0.0029	0.0020	0.0012	0.0008	0.0007	0.0006	0.0004	0.0003	VV 00
.1800	60	0.0374	0.0258	0.0173	0.0108	0.0072	0.0059	0.0045	0.0035	0.0026	HH 90
.1800	60	0.0189	0.0129	0.0086	0.0053	0.0036	0.0029	0.0023	0.0017	0.0014	VV 90
.1800	65	0.0021	0.0014	0.0010	0.0006	0.0004	0.0003	0.0003	0.0002	0.0002	VV 00
.1800	65	0.0378	0.0261	0.0173	0.0108	0.0073	0.0060	0.0047	0.0034	0.0028	HH 90
.1800	65	0.0237	0.0162	0.0110	0.0068	0.0046	0.0037	0.0029	0.0023	0.0017	VV 90
.1800	70	0.0008	0.0006	0.0004	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	VV 00
.1800	70	0.0380	0.0264	0.0175	0.0110	0.0074	0.0060	0.0048	0.0036	0.0028	HH 90
.1800	70	0.0281	0.0197	0.0128	0.0080	0.0055	0.0045	0.0035	0.0027	0.0022	VV 90
.1800	75	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.1800	75	0.0382	0.0265	0.0176	0.0111	0.0076	0.0061	0.0049	0.0037	0.0028	HH 90
.1800	75	0.0324	0.0224	0.0149	0.0093	0.0063	0.0051	0.0041	0.0031	0.0024	VV 90
.1800	80	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.1800	80	0.0385	0.0268	0.0178	0.0112	0.0077	0.0062	0.0051	0.0038	0.0030	HH 90
.1800	80	0.0357	0.0248	0.0166	0.0103	0.0070	0.0057	0.0045	0.0035	0.0027	VV 90
.1800	85	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.1800	85	0.0384	0.0267	0.0178	0.0112	0.0076	0.0062	0.0049	0.0037	0.0028	HH 90
.1800	85	0.0379	0.0263	0.0175	0.0109	0.0074	0.0060	0.0048	0.0037	0.0030	VV 90
.1800	90	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.1800	90	0.0382	0.0266	0.0178	0.0112	0.0076	0.0062	0.0050	0.0038	0.0030	HH 90
.1800	90	0.0382	0.0266	0.0178	0.0112	0.0076	0.0062	0.0050	0.0038	0.0030	VV 90

TABLE II HORIZONTAL - VERTICAL

$\frac{l}{\lambda}$	$\theta$	A=40	60	100	200	400	600	1000	2000	4000	POL. V
.1900	00	0.1994	0.1416	0.0955	0.0603	0.0409	0.0335	0.0266	0.0202	0.0158	VV 00
.1900	00	0.0636	0.0447	0.0298	0.0186	0.0122	0.0100	0.0078	0.0057	0.0042	HH 90
.1900	00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.1900	05	0.1977	0.1397	0.0939	0.0591	0.0401	0.0328	0.0261	0.0198	0.0155	VV 00
.1900	05	0.0639	0.0450	0.0303	0.0189	0.0124	0.0103	0.0080	0.0060	0.0047	HH 90
.1900	05	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.1900	10	0.1859	0.1313	0.0883	0.0556	0.0377	0.0308	0.0245	0.0186	0.0146	VV 00
.1900	10	0.0640	0.0452	0.0301	0.0190	0.0126	0.0101	0.0082	0.0060	0.0046	HH 90
.1900	10	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	VV 90
.1900	15	0.1678	0.1186	0.0797	0.0502	0.0340	0.0279	0.0222	0.0168	0.0132	VV 00
.1900	15	0.0645	0.0453	0.0303	0.0191	0.0126	0.0104	0.0081	0.0061	0.0046	HH 90
.1900	15	0.0003	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.1900	20	0.1453	0.1026	0.0690	0.0435	0.0295	0.0241	0.0192	0.0146	0.0114	VV 00
.1900	20	0.0645	0.0453	0.0302	0.0188	0.0126	0.0102	0.0080	0.0060	0.0045	HH 90
.1900	20	0.0005	0.0004	0.0004	0.0001	0.0002	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001	VV 90
.1900	25	0.1205	0.0851	0.0573	0.0361	0.0245	0.0200	0.0159	0.0121	0.0095	VV 00
.1900	25	0.0648	0.0459	0.0306	0.0189	0.0128	0.0103	0.0080	0.0059	0.0046	HH 90
.1900	25	0.0011	0.0007	0.0004	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.1900	30	0.0957	0.0676	0.0455	0.0287	0.0194	0.0159	0.0127	0.0096	0.0075	VV 00
.1900	30	0.0654	0.0462	0.0310	0.0192	0.0128	0.0103	0.0082	0.0060	0.0045	HH 90
.1900	30	0.0027	0.0016	0.0010	0.0006	0.0003	0.0002	0.0001	0.0001	0.0000	VV 90
.1900	35	0.0726	0.0512	0.0345	0.0217	0.0147	0.0121	0.0096	0.0073	0.0057	VV 00
.1900	35	0.0661	0.0464	0.0311	0.0194	0.0131	0.0105	0.0081	0.0062	0.0047	HH 90
.1900	35	0.0049	0.0034	0.0021	0.0012	0.0007	0.0006	0.0005	0.0003	0.0002	VV 90
.1900	40	0.0524	0.0370	0.0249	0.0157	0.0106	0.0087	0.0069	0.0053	0.0041	VV 00
.1900	40	0.0667	0.0472	0.0313	0.0196	0.0131	0.0106	0.0085	0.0063	0.0047	HH 90
.1900	40	0.0085	0.0060	0.0040	0.0022	0.0014	0.0012	0.0008	0.0007	0.0005	VV 90
.1900	45	0.0358	0.0253	0.0170	0.0107	0.0073	0.0060	0.0048	0.0036	0.0028	VV 00
.1900	45	0.0674	0.0476	0.0315	0.0198	0.0133	0.0109	0.0086	0.0063	0.0049	HH 90
.1900	45	0.0132	0.0093	0.0061	0.0038	0.0025	0.0018	0.0016	0.0011	0.0008	VV 90
.1900	50	0.0230	0.0162	0.0109	0.0069	0.0047	0.0038	0.0031	0.0023	0.0018	VV 00
.1900	50	0.0681	0.0480	0.0320	0.0201	0.0135	0.0109	0.0088	0.0065	0.0050	HH 90
.1900	50	0.0192	0.0136	0.0090	0.0057	0.0037	0.0030	0.0024	0.0018	0.0012	VV 90
.1900	55	0.0137	0.0097	0.0065	0.0041	0.0028	0.0023	0.0018	0.0014	0.0011	VV 00
.1900	55	0.0687	0.0484	0.0325	0.0204	0.0139	0.0111	0.0089	0.0065	0.0050	HH 90
.1900	55	0.0264	0.0188	0.0124	0.0079	0.0051	0.0042	0.0033	0.0025	0.0019	VV 90
.1900	60	0.0075	0.0053	0.0036	0.0023	0.0015	0.0013	0.0010	0.0008	0.0006	VV 00
.1900	60	0.0693	0.0489	0.0328	0.0205	0.0139	0.0114	0.0089	0.0066	0.0052	HH 90
.1900	60	0.0348	0.0245	0.0163	0.0103	0.0069	0.0057	0.0043	0.0033	0.0026	VV 90
.1900	65	0.0036	0.0026	0.0017	0.0011	0.0007	0.0006	0.0005	0.0004	0.0003	VV 00
.1900	65	0.0700	0.0493	0.0331	0.0207	0.0139	0.0114	0.0091	0.0068	0.0052	HH 90
.1900	65	0.0435	0.0305	0.0206	0.0129	0.0087	0.0070	0.0055	0.0042	0.0033	VV 90
.1900	70	0.0015	0.0010	0.0007	0.0004	0.0003	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	VV 00
.1900	70	0.0704	0.0498	0.0334	0.0210	0.0142	0.0116	0.0092	0.0070	0.0054	HH 90
.1900	70	0.0521	0.0368	0.0247	0.0154	0.0103	0.0085	0.0068	0.0051	0.0039	VV 90
.1900	75	0.0005	0.0003	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	VV 00
.1900	75	0.0708	0.0500	0.0336	0.0211	0.0143	0.0117	0.0092	0.0070	0.0054	HH 90
.1900	75	0.0600	0.0422	0.0284	0.0178	0.0121	0.0099	0.0078	0.0059	0.0046	VV 90
.1900	80	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.1900	80	0.0711	0.0504	0.0339	0.0213	0.0145	0.0118	0.0093	0.0072	0.0057	HH 90
.1900	80	0.0662	0.0468	0.0314	0.0197	0.0133	0.0108	0.0085	0.0064	0.0052	VV 90
.1900	85	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.1900	85	0.0711	0.0504	0.0339	0.0213	0.0145	0.0119	0.0094	0.0071	0.0056	HH 90
.1900	85	0.0703	0.0496	0.0333	0.0209	0.0140	0.0117	0.0091	0.0070	0.0054	VV 90
.1900	90	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.1900	90	0.0708	0.0503	0.0339	0.0214	0.0145	0.0119	0.0094	0.0071	0.0056	HH 90
.1900	90	0.0708	0.0503	0.0339	0.0214	0.0145	0.0119	0.0094	0.0071	0.0056	VV 90

TABLE II HORIZONTAL - VERTICAL

$\frac{\lambda}{\lambda_0}$	$\theta$	A=40	60	100	200	400	600	1000	2000	4000	POL. V
2000 00	0.3591	0.2672	0.1859	0.1191	0.0810	0.0662	0.0526	0.0398	0.0311	VV 00	
2000 00	0.1140	0.0845	0.0582	0.0370	0.0249	0.0203	0.0158	0.0119	0.0092	HH 90	
2000 00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90	
2000 05	0.3544	0.2630	0.1826	0.1167	0.0793	0.0649	0.0515	0.0390	0.0305	VV 00	
2000 05	0.1144	0.0847	0.0588	0.0373	0.0251	0.0207	0.0161	0.0120	0.0094	HH 90	
2000 05	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90	
2000 10	0.3330	0.2471	0.1715	0.1097	0.0745	0.0610	0.0484	0.0366	0.0286	VV 00	
2000 10	0.1149	0.0849	0.0589	0.0376	0.0251	0.0206	0.0161	0.0121	0.0094	HH 90	
2000 10	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	VV 90	
2000 15	0.3001	0.2226	0.1545	0.0988	0.0672	0.0550	0.0436	0.0330	0.0258	VV 00	
2000 15	0.1152	0.0854	0.0589	0.0377	0.0253	0.0206	0.0163	0.0122	0.0093	HH 90	
2000 15	0.0001	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0001	VV 90	
2000 20	0.2592	0.1923	0.1335	0.0854	0.0580	0.0475	0.0377	0.0285	0.0223	VV 00	
2000 20	0.1155	0.0855	0.0591	0.0376	0.0252	0.0206	0.0163	0.0122	0.0094	HH 90	
2000 20	0.0010	0.0007	0.0004	0.0002	0.0003	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	VV 90	
2000 25	0.2145	0.1591	0.1104	0.0706	0.0480	0.0393	0.0312	0.0236	0.0185	VV 00	
2000 25	0.1165	0.0859	0.0595	0.0378	0.0256	0.0209	0.0163	0.0121	0.0094	HH 90	
2000 25	0.0019	0.0015	0.0008	0.0004	0.0002	0.0002	0.0001	0.0000	0.0000	VV 90	
2000 30	0.1698	0.1258	0.0873	0.0559	0.0380	0.0311	0.0247	0.0187	0.0146	VV 00	
2000 30	0.1175	0.0869	0.0603	0.0382	0.0258	0.0210	0.0165	0.0124	0.0095	HH 90	
2000 30	0.0048	0.0034	0.0021	0.0014	0.0008	0.0007	0.0004	0.0003	0.0002	VV 90	
2000 35	0.1273	0.0951	0.0659	0.0422	0.0287	0.0235	0.0187	0.0141	0.0110	VV 00	
2000 35	0.1183	0.0876	0.0606	0.0385	0.0260	0.0212	0.0168	0.0126	0.0097	HH 90	
2000 35	0.0089	0.0065	0.0044	0.0026	0.0018	0.0014	0.0010	0.0007	0.0006	VV 90	
2000 40	0.0923	0.0683	0.0474	0.0303	0.0206	0.0169	0.0134	0.0102	0.0079	VV 00	
2000 40	0.1193	0.0886	0.0611	0.0390	0.0263	0.0215	0.0170	0.0128	0.0099	HH 90	
2000 40	0.0149	0.0112	0.0075	0.0048	0.0031	0.0026	0.0018	0.0014	0.0010	VV 90	
2000 45	0.0628	0.0465	0.0323	0.0206	0.0140	0.0115	0.0091	0.0069	0.0054	VV 00	
2000 45	0.1209	0.0896	0.0620	0.0394	0.0268	0.0219	0.0171	0.0129	0.0101	HH 90	
2000 45	0.0234	0.0174	0.0120	0.0075	0.0050	0.0040	0.0032	0.0023	0.0016	VV 90	
2000 50	0.0402	0.0298	0.0206	0.0132	0.0090	0.0074	0.0059	0.0044	0.0035	VV 00	
2000 50	0.1220	0.0903	0.0626	0.0399	0.0270	0.0221	0.0173	0.0131	0.0101	HH 90	
2000 50	0.0342	0.0255	0.0175	0.0110	0.0073	0.0059	0.0048	0.0036	0.0027	VV 90	
2000 55	0.0240	0.0177	0.0123	0.0079	0.0054	0.0044	0.0035	0.0026	0.0021	VV 00	
2000 55	0.1232	0.0915	0.0632	0.0403	0.0273	0.0223	0.0177	0.0132	0.0104	HH 90	
2000 55	0.0472	0.0347	0.0240	0.0153	0.0103	0.0084	0.0065	0.0049	0.0039	VV 90	
2000 60	0.0130	0.0096	0.0067	0.0043	0.0029	0.0024	0.0019	0.0014	0.0011	VV 00	
2000 60	0.1244	0.0922	0.0640	0.0408	0.0276	0.0225	0.0178	0.0135	0.0104	HH 90	
2000 60	0.0620	0.0458	0.0317	0.0202	0.0135	0.0111	0.0089	0.0067	0.0050	VV 90	
2000 65	0.0063	0.0047	0.0032	0.0021	0.0014	0.0012	0.0009	0.0007	0.0005	VV 00	
2000 65	0.1256	0.0932	0.0646	0.0413	0.0278	0.0228	0.0181	0.0136	0.0106	HH 90	
2000 65	0.0776	0.0575	0.0399	0.0255	0.0173	0.0141	0.0112	0.0084	0.0064	VV 90	
2000 70	0.0025	0.0019	0.0013	0.0008	0.0006	0.0005	0.0004	0.0003	0.0002	VV 00	
2000 70	0.1264	0.0937	0.0651	0.0415	0.0282	0.0231	0.0182	0.0138	0.0108	HH 90	
2000 70	0.0933	0.0691	0.0480	0.0306	0.0207	0.0170	0.0133	0.0101	0.0078	VV 90	
2000 75	0.1271	0.0944	0.0655	0.0418	0.0284	0.0233	0.0184	0.0139	0.0108	HH 90	
2000 75	0.1271	0.0944	0.0655	0.0418	0.0284	0.0233	0.0184	0.0139	0.0108	HH 90	
2000 75	0.1072	0.0796	0.0551	0.0352	0.0239	0.0195	0.0154	0.0117	0.0091	VV 90	
2000 80	0.1278	0.0947	0.0659	0.0421	0.0287	0.0233	0.0186	0.0140	0.0109	HH 90	
2000 80	0.1278	0.0947	0.0659	0.0421	0.0287	0.0233	0.0186	0.0140	0.0109	HH 90	
2000 80	0.1186	0.0880	0.0609	0.0390	0.0264	0.0217	0.0172	0.0129	0.0101	VV 90	
2000 85	0.1278	0.0949	0.0660	0.0422	0.0287	0.0235	0.0187	0.0141	0.0111	HH 90	
2000 85	0.1278	0.0949	0.0660	0.0422	0.0287	0.0235	0.0187	0.0141	0.0111	HH 90	
2000 85	0.1260	0.0933	0.0649	0.0415	0.0281	0.0229	0.0183	0.0137	0.0107	VV 90	
2000 90	0.1275	0.0949	0.0660	0.0423	0.0287	0.0235	0.0186	0.0141	0.0110	HH 90	
2000 90	0.1275	0.0949	0.0660	0.0423	0.0287	0.0235	0.0186	0.0141	0.0110	HH 90	
2000 90	0.1275	0.0949	0.0660	0.0423	0.0287	0.0235	0.0186	0.0141	0.0110	VV 90	



TABLE II HORIZONTAL - VERTICAL

$\frac{l}{\lambda}$	$\theta$	A=0	50	100	200	400	600	1000	2000	4000	POL. V
.2040	00	0.4440	0.3412	0.2432	0.582	0.1082	0.0886	0.0704	0.3532	0.416	VV 00
.2040	00	0.1118	0.1084	0.0770	0.496	0.0340	0.0275	0.0118	0.0164	0.125	HH 90
.2040	00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.2040	05	0.4376	0.3356	0.2388	0.551	0.1060	0.0868	0.0790	0.3522	0.407	VV 00
.2040	05	0.1423	0.1088	0.0775	0.499	0.0342	0.0278	0.0121	0.0166	0.128	HH 90
.2040	05	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.2040	10	0.4117	0.3156	0.2246	0.459	0.0997	0.0817	0.0749	0.3363	0.383	VV 00
.2040	10	0.1425	0.1091	0.0777	0.502	0.0343	0.0279	0.0121	0.0164	0.128	HH 90
.2040	10	0.0002	0.0002	0.0001	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	VV 90
.2040	15	0.3716	0.2849	0.2027	0.504	0.0900	0.0738	0.0586	0.344	0.346	VV 00
.2040	15	0.1430	0.1095	0.0777	0.504	0.0344	0.0280	0.0121	0.0167	0.130	HH 90
.2040	15	0.0003	0.0002	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.2040	20	0.3217	0.2466	0.1755	0.510	0.0780	0.0639	0.0508	0.338	0.330	VV 00
.2040	20	0.1436	0.1100	0.0781	0.504	0.0342	0.0280	0.0121	0.0163	0.130	HH 90
.2040	20	0.0012	0.0010	0.0006	0.0004	0.0003	0.0002	0.0001	0.0002	0.0000	VV 90
.2040	25	0.670	0.2046	0.1456	0.946	0.0647	0.0530	0.0421	0.0319	0.0249	VV 00
.2040	25	0.445	0.1107	0.0785	0.510	0.0346	0.0281	0.0121	0.0168	0.0139	HH 90
.2040	25	0.0028	0.0019	0.0013	0.0007	0.0004	0.0003	0.0002	0.0001	0.0001	VV 90
.2040	30	0.120	0.1624	0.1156	0.751	0.0514	0.0421	0.0335	0.0254	0.0191	HH 90
.2040	30	0.458	0.1115	0.0792	0.511	0.0349	0.0285	0.0121	0.0170	0.0131	VV 90
.2040	30	0.0060	0.0046	0.0030	0.0018	0.0014	0.0009	0.0008	0.0004	0.0003	VV 90
.2040	35	0.608	0.1232	0.0876	0.570	0.0390	0.0320	0.0254	0.0192	0.0150	VV 00
.2040	35	0.468	0.1125	0.0799	0.517	0.0351	0.0288	0.0227	0.0171	0.0144	HH 90
.2040	35	0.114	0.0085	0.0060	0.0036	0.0024	0.0020	0.0015	0.0011	0.0007	VV 90
.2040	40	0.161	0.0889	0.0633	0.411	0.0282	0.0231	0.0184	0.0139	0.0109	VV 00
.2040	40	0.482	0.1134	0.0807	0.524	0.0357	0.0291	0.0237	0.0172	0.0144	HH 90
.2040	40	0.190	0.0145	0.0103	0.0066	0.0043	0.0035	0.0024	0.0020	0.0014	VV 90
.2040	45	0.794	0.0608	0.0432	0.821	0.0193	0.0158	0.0125	0.0095	0.0074	VV 00
.2040	45	0.497	0.1147	0.0816	0.524	0.0360	0.0295	0.0232	0.0175	0.0134	HH 90
.2040	45	0.296	0.0226	0.0160	0.010	0.0071	0.0056	0.0045	0.0033	0.0024	VV 90
.2040	50	0.511	0.0391	0.0278	0.518	0.0124	0.0102	0.0081	0.0061	0.0048	VV 00
.2040	50	0.512	0.1159	0.0823	0.535	0.0103	0.0084	0.0065	0.0051	0.0038	VV 90
.2040	50	0.429	0.0327	0.0233	0.015	0.0074	0.0061	0.0048	0.0037	0.0029	VV 00
.2040	55	0.306	0.0234	0.0166	0.0108	0.0074	0.0061	0.0048	0.0037	0.0029	HH 90
.2040	55	0.526	0.1169	0.0833	0.533	0.0367	0.0301	0.0238	0.0179	0.0139	VV 00
.2040	55	0.585	0.0453	0.0320	0.0207	0.0142	0.0115	0.0093	0.0068	0.0052	VV 90
.2040	60	0.167	0.0128	0.0091	0.0059	0.0041	0.0033	0.0027	0.0020	0.0016	VV 00
.2040	60	0.539	0.1179	0.0840	0.554	0.0370	0.0304	0.0240	0.0181	0.0141	HH 90
.2040	60	0.772	0.0592	0.0420	0.027	0.0185	0.0151	0.0120	0.0090	0.0071	VV 90
.2040	65	0.083	0.0062	0.0044	0.0029	0.0020	0.0016	0.0013	0.0010	0.0008	VV 00
.2040	65	0.552	0.1191	0.0847	0.554	0.0374	0.0306	0.0242	0.0183	0.0142	HH 90
.2040	65	0.964	0.0740	0.0526	0.034	0.0233	0.0190	0.0150	0.0114	0.0089	VV 90
.2040	70	0.033	0.0025	0.0018	0.0012	0.0008	0.0007	0.0005	0.0004	0.0003	VV 00
.2040	70	0.1561	0.1197	0.0851	0.0554	0.0378	0.0309	0.0244	0.0185	0.0145	HH 90
.2040	70	0.115	0.0886	0.0630	0.0409	0.0279	0.0229	0.0180	0.0136	0.0106	VV 90
.2040	75	0.010	0.0008	0.0006	0.0004	0.0003	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	VV 00
.2040	75	0.1570	0.1206	0.0857	0.0554	0.0380	0.0310	0.0248	0.0186	0.0146	HH 90
.2040	75	0.1330	0.1018	0.0724	0.0471	0.0322	0.0262	0.0208	0.0157	0.0122	VV 90
.2040	80	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.2040	80	0.1574	0.1210	0.0861	0.0559	0.0382	0.0313	0.0250	0.0188	0.0146	HH 90
.2040	80	0.1466	0.1123	0.0798	0.0511	0.0354	0.0291	0.0229	0.0173	0.0136	VV 90
.2040	85	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.2040	85	0.158	0.1212	0.0863	0.0561	0.0383	0.0314	0.0250	0.0188	0.0147	HH 90
.2040	85	0.155	0.1193	0.0849	0.0550	0.0375	0.0306	0.0245	0.0183	0.0145	VV 90
.2040	90	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.2040	90	0.1577	0.1212	0.0863	0.0562	0.0384	0.0314	0.0250	0.0188	0.0147	HH 90
.2040	90	0.1577	0.1212	0.0863	0.0562	0.0384	0.0314	0.0250	0.0188	0.0147	VV 90

TABLE II HORIZONTAL - VERTICAL

$\frac{I}{\lambda}$	$\theta$	A=40	60	100	200	400	600	1000	2000	4000	POL V
.2080	00	0.5369	0.4295	0.3168	0.2111	0.1459	0.1199	0.0954	0.0722	0.0564	VV 00
.2080	00	0.1712	0.1363	0.1001	0.0664	0.0457	0.0376	0.0295	0.0223	0.0173	HH 90
.2080	00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.2080	05	0.5283	0.4221	0.3109	0.2070	0.1430	0.1175	0.0935	0.0708	0.0552	VV 00
.2080	05	0.1717	0.1368	0.1007	0.0669	0.0461	0.0377	0.0299	0.0226	0.0175	HH 90
.2080	05	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.2080	10	0.4967	0.3968	0.2922	0.1946	0.1344	0.1104	0.0879	0.0666	0.0519	VV 00
.2080	10	0.1719	0.1370	0.1007	0.0670	0.0459	0.0378	0.0300	0.0225	0.0176	HH 90
.2080	10	0.0002	0.0002	0.0001	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.2080	15	0.4480	0.3578	0.2636	0.1755	0.1213	0.0996	0.0793	0.0600	0.0469	VV 00
.2080	15	0.1723	0.1376	0.1011	0.0672	0.0463	0.0378	0.0301	0.0225	0.0176	HH 90
.2080	15	0.0003	0.0002	0.0003	0.0001	0.0002	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	VV 90
.2080	20	0.3876	0.3094	0.2279	0.1517	0.1049	0.0862	0.0686	0.0520	0.0406	VV 00
.2080	20	0.1733	0.1381	0.1019	0.0675	0.0465	0.0381	0.0301	0.0227	0.0177	HH 90
.2080	20	0.0015	0.0011	0.0008	0.0006	0.0002	0.0004	0.0004	0.0002	0.0000	VV 90
.2080	25	0.3212	0.2564	0.1888	0.1257	0.0869	0.0714	0.0566	0.0431	0.0336	VV 00
.2080	25	0.1744	0.1390	0.1022	0.0680	0.0468	0.0383	0.0305	0.0228	0.0176	HH 90
.2080	25	0.0034	0.0026	0.0017	0.0012	0.0007	0.0005	0.0004	0.0002	0.0001	VV 90
.2080	30	0.2548	0.2033	0.1497	0.0997	0.0689	0.0566	0.0451	0.0342	0.0267	VV 00
.2080	30	0.1758	0.1402	0.1033	0.0684	0.0471	0.0387	0.0307	0.0230	0.0180	HH 90
.2080	30	0.0074	0.0057	0.0041	0.0027	0.0017	0.0013	0.0010	0.0008	0.0006	VV 90
.2080	35	0.1930	0.1539	0.1133	0.0755	0.0522	0.0429	0.0342	0.0259	0.0202	VV 00
.2080	35	0.1771	0.1415	0.1042	0.0691	0.0476	0.0390	0.0310	0.0234	0.0180	HH 90
.2080	35	0.0137	0.0106	0.0078	0.0049	0.0034	0.0026	0.0021	0.0015	0.0011	VV 90
.2080	40	0.1391	0.1109	0.0816	0.0543	0.0376	0.0309	0.0246	0.0187	0.0146	VV 00
.2080	40	0.1789	0.1428	0.1049	0.0696	0.0480	0.0393	0.0313	0.0236	0.0181	HH 90
.2080	40	0.0229	0.0182	0.0134	0.0089	0.0061	0.0048	0.0038	0.0029	0.0020	VV 90
.2080	45	0.0950	0.0757	0.0557	0.0371	0.0257	0.0211	0.0165	0.0128	0.0100	VV 00
.2080	45	0.1806	0.1443	0.1060	0.0706	0.0485	0.0399	0.0315	0.0239	0.0186	HH 90
.2080	45	0.0353	0.0282	0.0207	0.0137	0.0094	0.0076	0.0061	0.0045	0.0033	VV 90
.2080	50	0.0610	0.0486	0.0357	0.0238	0.0165	0.0135	0.0108	0.0082	0.0064	VV 00
.2080	50	0.1824	0.1458	0.1071	0.0711	0.0491	0.0404	0.0319	0.0241	0.0187	HH 90
.2080	50	0.0515	0.0410	0.0302	0.0199	0.0138	0.0111	0.0089	0.0067	0.0053	VV 90
.2080	55	0.0365	0.0290	0.0213	0.0142	0.0098	0.0081	0.0065	0.0049	0.0038	VV 00
.2080	55	0.1843	0.1471	0.1082	0.0719	0.0497	0.0408	0.0323	0.0244	0.0188	HH 90
.2080	55	0.0709	0.0565	0.0415	0.0276	0.0191	0.0155	0.0123	0.0094	0.0074	VV 90
.2080	60	0.0199	0.0158	0.0116	0.0077	0.0054	0.0044	0.0035	0.0027	0.0021	VV 00
.2080	60	0.0929	0.0742	0.0545	0.0361	0.0249	0.0204	0.0162	0.0122	0.0096	VV 90
.2080	65	0.0097	0.0077	0.0056	0.0038	0.0026	0.0022	0.0017	0.0013	0.0010	VV 00
.2080	65	0.1875	0.1498	0.1102	0.0733	0.0507	0.0416	0.0331	0.0250	0.0196	HH 90
.2080	65	0.1164	0.0928	0.0684	0.0455	0.0312	0.0257	0.0203	0.0153	0.0120	VV 90
.2080	70	0.0039	0.0031	0.0023	0.0015	0.0011	0.0009	0.0007	0.0005	0.0004	VV 00
.2080	70	0.1887	0.1508	0.1110	0.0738	0.0509	0.0418	0.0334	0.0252	0.0195	HH 90
.2080	75	0.1393	0.1113	0.0818	0.0545	0.0375	0.0308	0.0246	0.0186	0.0145	VV 90
.2080	75	0.0012	0.0010	0.0007	0.0005	0.0003	0.0003	0.0002	0.0002	0.0001	VV 00
.2080	75	0.1897	0.1516	0.1116	0.0744	0.0512	0.0421	0.0335	0.0252	0.0197	HH 90
.2080	75	0.1602	0.1280	0.0943	0.0626	0.0432	0.0354	0.0282	0.0213	0.0166	VV 90
.2080	80	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.2080	80	0.1907	0.1524	0.1122	0.0749	0.0518	0.0426	0.0337	0.0256	0.0199	HH 90
.2080	80	0.1769	0.1414	0.1040	0.0693	0.0478	0.0392	0.0313	0.0236	0.0185	VV 90
.2080	85	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.2080	85	0.1910	0.1527	0.1125	0.0749	0.0517	0.0424	0.0337	0.0255	0.0200	HH 90
.2080	85	0.1876	0.1499	0.1104	0.0736	0.0507	0.0417	0.0331	0.0250	0.0196	VV 90
.2080	90	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.2080	90	0.1907	0.1525	0.1125	0.0749	0.0518	0.0425	0.0338	0.0256	0.0200	HH 90
.2080	90	0.1907	0.1525	0.1125	0.0749	0.0518	0.0425	0.0338	0.0256	0.0200	VV 90

TABLE II HORIZONTAL - VERTICAL

$\frac{\lambda}{\lambda'}$	$\theta$	A=40	50	100	200	400	600	1000	2000	4000	POL. $\nu$
.2120	00	0.6304	0.5288	0.4080	0.2820	0.1985	0.1640	0.1311	0.0996	0.0778	VV 00
.2120	00	0.2002	0.1674	0.1288	0.0988	0.0622	0.0513	0.0408	0.0309	0.0240	HH 90
.2120	00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.2120	05	0.6193	0.5191	0.4002	0.2764	0.1945	0.1607	0.1285	0.0975	0.0762	VV 00
.2120	05	0.2008	0.1679	0.1293	0.0891	0.0626	0.0517	0.0412	0.0312	0.0243	HH 90
.2120	05	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.2120	10	0.5820	0.4878	0.3760	0.2597	0.1827	0.1510	0.1207	0.0917	0.0716	VV 00
.2120	10	0.2012	0.1683	0.1296	0.0895	0.0628	0.0518	0.0414	0.0312	0.0243	HH 90
.2120	10	0.0002	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.2120	15	0.5246	0.4396	0.3388	0.2340	0.1647	0.1361	0.1088	0.0826	0.0645	VV 00
.2120	15	0.2019	0.1688	0.1300	0.0897	0.0632	0.0519	0.0414	0.0314	0.0244	HH 90
.2120	15	0.0005	0.0004	0.0002	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.2120	20	0.4535	0.3798	0.2927	0.2022	0.1423	0.1176	0.0940	0.0714	0.0558	VV 00
.2120	20	0.2028	0.1698	0.1306	0.0900	0.0631	0.0522	0.0416	0.0313	0.0245	HH 90
.2120	20	0.0017	0.0013	0.0010	0.0007	0.0005	0.0005	0.0004	0.0003	0.0002	VV 90
.2120	25	0.3754	0.3143	0.2422	0.1673	0.1177	0.0973	0.0778	0.0591	0.0462	VV 00
.2120	25	0.2041	0.1708	0.1314	0.0907	0.0635	0.0524	0.0418	0.0316	0.0245	HH 90
.2120	25	0.0038	0.0032	0.0025	0.0017	0.0011	0.0007	0.0006	0.0004	0.0002	VV 90
.2120	30	0.2974	0.2489	0.1917	0.1324	0.0932	0.0770	0.0616	0.0468	0.0366	VV 00
.2120	30	0.2057	0.1722	0.1327	0.0915	0.0641	0.0528	0.0421	0.0321	0.0248	HH 90
.2120	30	0.0085	0.0073	0.0052	0.0036	0.0024	0.0018	0.0015	0.0010	0.0008	VV 90
.2120	35	0.2249	0.1881	0.1448	0.1000	0.0704	0.0582	0.0466	0.0354	0.0277	VV 00
.2120	35	0.2075	0.1738	0.1339	0.0921	0.0648	0.0534	0.0426	0.0323	0.0249	HH 90
.2120	35	0.0161	0.0133	0.0100	0.0069	0.0047	0.0038	0.0031	0.0022	0.0017	VV 90
.2120	40	0.1619	0.1353	0.1042	0.0719	0.0506	0.0419	0.0335	0.0255	0.0199	VV 00
.2120	40	0.2095	0.1754	0.1350	0.0932	0.0654	0.0540	0.0430	0.0325	0.0252	HH 90
.2120	40	0.0265	0.0224	0.0170	0.0116	0.0081	0.0066	0.0053	0.0040	0.0029	VV 90
.2120	45	0.1104	0.0922	0.0709	0.0490	0.0345	0.0285	0.0228	0.0173	0.0136	VV 00
.2120	45	0.2114	0.1773	0.1366	0.0940	0.0663	0.0545	0.0437	0.0331	0.0259	HH 90
.2120	45	0.0414	0.0346	0.0266	0.0182	0.0128	0.0104	0.0084	0.0063	0.0047	VV 90
.2120	50	0.0708	0.0591	0.0454	0.0314	0.0221	0.0183	0.0146	0.0111	0.0087	VV 00
.2120	50	0.2137	0.1789	0.1379	0.0950	0.0668	0.0553	0.0439	0.0334	0.0258	HH 90
.2120	50	0.0601	0.0501	0.0386	0.0265	0.0187	0.0155	0.0123	0.0092	0.0071	VV 90
.2120	55	0.0422	0.0352	0.0271	0.0187	0.0132	0.0109	0.0087	0.0056	0.0052	VV 00
.2120	55	0.2158	0.1809	0.1393	0.0962	0.0674	0.0556	0.0445	0.0337	0.0263	HH 90
.2120	55	0.0829	0.0693	0.0533	0.0368	0.0256	0.0211	0.0169	0.0127	0.0101	VV 90
.2120	60	0.0230	0.0192	0.0147	0.0102	0.0072	0.0059	0.0048	0.0036	0.0028	VV 00
.2120	60	0.2180	0.1826	0.1406	0.0970	0.0682	0.0562	0.0449	0.0339	0.0265	HH 90
.2120	60	0.1086	0.0909	0.0699	0.0483	0.0339	0.0279	0.0224	0.0168	0.0131	VV 90
.2120	65	0.0112	0.0093	0.0071	0.0049	0.0035	0.0029	0.0023	0.0018	0.0014	VV 00
.2120	65	0.2196	0.1841	0.1418	0.0981	0.0688	0.0569	0.0453	0.0345	0.0267	HH 90
.2120	65	0.1361	0.1139	0.0877	0.0604	0.0424	0.0350	0.0281	0.0212	0.0165	VV 90
.2120	70	0.0045	0.0038	0.0029	0.0020	0.0014	0.0012	0.0009	0.0007	0.0006	VV 00
.2120	70	0.2212	0.1852	0.1427	0.0987	0.0694	0.0572	0.0458	0.0346	0.0270	HH 90
.2120	70	0.1631	0.1366	0.1052	0.0727	0.0511	0.0422	0.0336	0.0255	0.0200	VV 90
.2120	75	0.0014	0.0012	0.0009	0.0006	0.0004	0.0004	0.0003	0.0002	0.0002	VV 00
.2120	75	0.2226	0.1864	0.1439	0.0993	0.0697	0.0575	0.0460	0.0348	0.0272	HH 90
.2120	75	0.1876	0.1572	0.1212	0.0837	0.0588	0.0466	0.0388	0.0295	0.0229	VV 90
.2120	80	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.2120	80	0.2235	0.1875	0.1445	0.0999	0.0702	0.0580	0.0463	0.0351	0.0274	HH 90
.2120	80	0.2074	0.1737	0.1338	0.0925	0.0651	0.0537	0.0429	0.0325	0.0254	VV 90
.2120	85	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.2120	85	0.2240	0.1876	0.1449	0.1000	0.0704	0.0582	0.0465	0.0352	0.0276	HH 90
.2120	85	0.2201	0.1844	0.1422	0.0982	0.0691	0.0570	0.0456	0.0345	0.0270	VV 90
.2120	90	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.2120	90	0.2239	0.1878	0.1449	0.1001	0.0705	0.0582	0.0465	0.0353	0.0276	HH 90
.2120	90	0.2239	0.1878	0.1449	0.1001	0.0705	0.0582	0.0465	0.0353	0.0276	VV 90



TABLE II HORIZONTAL - VERTICAL

$\frac{l}{\lambda}$	$\theta$	A=40	60	100	200	400	600	1000	2000	4000	POL. $\nu$
.2160	00	0.7145	0.6307	0.5145	0.3745	0.2714	0.2266	0.1827	0.1396	0.1094	VV 00
.2160	00	0.2261	0.1992	0.1621	0.1176	0.0852	0.0709	0.0570	0.0433	0.0338	HH 90
.2160	00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.2160	05	0.7011	0.6186	0.5044	0.3670	0.2559	0.2220	0.1790	0.1368	0.1072	VV 00
.2160	05	0.2269	0.1998	0.1627	0.1180	0.0854	0.0714	0.0573	0.0438	0.0343	HH 90
.2160	05	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.2160	10	0.6586	0.5811	0.4737	0.3446	0.2597	0.2085	0.1681	0.1285	0.1007	VV 00
.2160	10	0.2273	0.2003	0.1630	0.1185	0.0855	0.0715	0.0576	0.0439	0.0342	HH 90
.2160	10	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.2160	15	0.5933	0.5234	0.4266	0.3103	0.2248	0.1877	0.1514	0.1157	0.0907	VV 00
.2160	15	0.2280	0.2008	0.1636	0.1187	0.0860	0.0718	0.0577	0.0440	0.0346	HH 90
.2160	15	0.0006	0.0005	0.0003	0.0003	0.0002	0.0000	0.0000	0.0002	0.0001	VV 90
.2160	20	0.5124	0.4518	0.3681	0.2677	0.1940	0.1620	0.1306	0.0999	0.0783	VV 00
.2160	20	0.2293	0.2019	0.1645	0.1194	0.0863	0.0722	0.0578	0.0442	0.0345	HH 90
.2160	20	0.0019	0.0017	0.0014	0.0009	0.0007	0.0005	0.0004	0.0003	0.0003	VV 90
.2160	25	0.4238	0.3735	0.3042	0.2212	0.1603	0.1338	0.1080	0.0825	0.0647	VV 00
.2160	25	0.2305	0.2033	0.1656	0.1201	0.0869	0.0726	0.0583	0.0444	0.0346	HH 90
.2160	25	0.0043	0.0037	0.0031	0.0019	0.0015	0.0012	0.0008	0.0007	0.0004	VV 90
.2160	30	0.3353	0.2953	0.2404	0.1748	0.1267	0.1058	0.0853	0.0652	0.0511	VV 00
.2160	30	0.2325	0.2051	0.1670	0.1214	0.0879	0.0730	0.0591	0.0449	0.0351	HH 90
.2160	30	0.0096	0.0084	0.0068	0.0048	0.0034	0.0029	0.0021	0.0015	0.0012	VV 90
.2160	35	0.2532	0.2229	0.1814	0.1318	0.0955	0.0798	0.0644	0.0492	0.0386	VV 00
.2160	35	0.2345	0.2089	0.1685	0.1223	0.0886	0.0738	0.0595	0.0455	0.0354	HH 90
.2160	35	0.0180	0.0157	0.0128	0.0090	0.0065	0.0053	0.0043	0.0032	0.0024	VV 90
.2160	40	0.1820	0.1601	0.1302	0.0946	0.0686	0.0573	0.0462	0.0353	0.0277	VV 00
.2160	40	0.2369	0.2085	0.1701	0.1236	0.0894	0.0744	0.0601	0.0458	0.0358	HH 90
.2160	40	0.0300	0.0262	0.0212	0.0153	0.0112	0.0092	0.0073	0.0055	0.0043	VV 90
.2160	45	0.1233	0.1089	0.0885	0.0643	0.0466	0.0389	0.0314	0.0240	0.0189	VV 00
.2160	45	0.2394	0.2111	0.1719	0.1250	0.0903	0.0754	0.0606	0.0463	0.0362	HH 90
.2160	45	0.0465	0.0411	0.0332	0.0241	0.0174	0.0145	0.0116	0.0087	0.0070	VV 90
.2160	50	0.0793	0.0697	0.0566	0.0411	0.0298	0.0249	0.0201	0.0154	0.0121	VV 00
.2160	50	0.2417	0.2131	0.1737	0.1262	0.0914	0.0762	0.0614	0.0469	0.0366	HH 90
.2160	50	0.0679	0.0596	0.0484	0.0350	0.0255	0.0210	0.0171	0.0129	0.0102	VV 90
.2160	55	0.0473	0.0415	0.0337	0.0244	0.0177	0.0148	0.0120	0.0091	0.0072	VV 00
.2160	55	0.2443	0.2152	0.1756	0.1275	0.0924	0.0771	0.0623	0.0473	0.0370	HH 90
.2160	55	0.0934	0.0823	0.0668	0.0486	0.0349	0.0292	0.0237	0.0179	0.0140	VV 90
.2160	60	0.0257	0.0226	0.0183	0.0133	0.0096	0.0081	0.0065	0.0050	0.0039	VV 00
.2160	60	0.2466	0.2175	0.1772	0.1288	0.0933	0.0778	0.0625	0.0478	0.0373	HH 90
.2160	60	0.1227	0.1080	0.0879	0.0639	0.0462	0.0387	0.0311	0.0236	0.0185	VV 90
.2160	65	0.0124	0.0109	0.0089	0.0064	0.0047	0.0039	0.0032	0.0024	0.0019	VV 00
.2160	65	0.2487	0.2192	0.1786	0.1302	0.0942	0.0785	0.0634	0.0482	0.0379	HH 90
.2160	65	0.1536	0.1355	0.1102	0.0802	0.0579	0.0484	0.0390	0.0297	0.0233	VV 90
.2160	70	0.0051	0.0045	0.0036	0.0026	0.0019	0.0016	0.0013	0.0010	0.0008	VV 00
.2160	70	0.2506	0.2209	0.1800	0.1311	0.0948	0.0792	0.0639	0.0488	0.0381	HH 90
.2160	70	0.1844	0.1626	0.1325	0.0962	0.0696	0.0583	0.0470	0.0358	0.0280	VV 90
.2160	75	0.0015	0.0014	0.0011	0.0008	0.0006	0.0005	0.0004	0.0003	0.0002	VV 00
.2160	75	0.2521	0.2224	0.1811	0.1317	0.0954	0.0797	0.0641	0.0490	0.0383	HH 90
.2160	75	0.2124	0.1874	0.1527	0.1110	0.0804	0.0672	0.0541	0.0413	0.0323	VV 90
.2160	80	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.2160	80	0.2532	0.2234	0.1823	0.1326	0.0961	0.0802	0.0647	0.0494	0.0386	HH 90
.2160	80	0.2347	0.2072	0.1689	0.1227	0.0889	0.0743	0.0598	0.0458	0.0359	VV 90
.2160	85	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.2160	85	0.2539	0.2240	0.1826	0.1328	0.0962	0.0803	0.0647	0.0493	0.0387	HH 90
.2160	85	0.2493	0.2198	0.1792	0.1303	0.0944	0.0789	0.0636	0.0485	0.0380	VV 90
.2160	90	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.2160	90	0.2538	0.2240	0.1827	0.1330	0.0964	0.0805	0.0649	0.0495	0.0388	HH 90
.2160	90	0.2538	0.2240	0.1827	0.1330	0.0964	0.0805	0.0649	0.0495	0.0388	VV 90

TABLE II HORIZONTAL - VERTICAL

$\frac{l}{\lambda}$	$\theta$	A=40	60	100	200	400	600	1000	2000	4000	POL. V
.2200	00	0.7797	0.7228	0.6272	0.4885	0.3701	0.3144	0.2575	0.1993	0.1573	VV 00
.2200	00	0.2461	0.2278	0.1973	0.1532	0.1161	0.0983	0.0802	0.0619	0.0489	HH 90
.2200	00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.2200	05	0.7642	0.7084	0.6146	0.4785	0.3624	0.3079	0.2521	0.1952	0.1541	VV 00
.2200	05	0.2465	0.2283	0.1979	0.1538	0.1162	0.0986	0.0806	0.0624	0.0492	HH 90
.2200	05	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	VV 90
.2200	10	0.7176	0.6651	0.5770	0.4492	0.3402	0.2890	0.2367	0.1832	0.1446	VV 00
.2200	10	0.2471	0.2288	0.1981	0.1542	0.1167	0.0990	0.0810	0.0626	0.0492	HH 90
.2200	10	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	VV 90
.2200	15	0.6461	0.5987	0.5192	0.4041	0.3060	0.2600	0.2129	0.1648	0.1302	VV 00
.2200	15	0.2483	0.2297	0.1990	0.1549	0.1170	0.0994	0.0812	0.0629	0.0496	HH 90
.2200	15	0.0007	0.0004	0.0005	0.0003	0.0003	0.0001	0.0002	0.0001	0.0001	VV 90
.2200	20	0.5574	0.5164	0.4476	0.3483	0.2638	0.2241	0.1835	0.1421	0.1122	VV 00
.2200	20	0.2493	0.2310	0.2001	0.1555	0.1174	0.1000	0.0817	0.0630	0.0497	HH 90
.2200	20	0.0020	0.0018	0.0015	0.0011	0.0010	0.0007	0.0005	0.0003	0.0003	VV 90
.2200	25	0.4605	0.4264	0.3695	0.2874	0.2177	0.1849	0.1514	0.1173	0.0926	VV 00
.2200	25	0.2508	0.2324	0.2015	0.1566	0.1184	0.1007	0.0820	0.0635	0.0500	HH 90
.2200	25	0.0048	0.0043	0.0038	0.0029	0.0019	0.0017	0.0012	0.0010	0.0007	VV 90
.2200	30	0.3639	0.3368	0.2917	0.2268	0.1717	0.1459	0.1195	0.0925	0.0731	VV 00
.2200	30	0.2531	0.2345	0.2032	0.1580	0.1197	0.1015	0.0830	0.0642	0.0504	HH 90
.2200	30	0.0104	0.0094	0.0084	0.0063	0.0047	0.0040	0.0029	0.0022	0.0018	VV 90
.2200	35	0.2745	0.2538	0.2197	0.1708	0.1293	0.1098	0.0900	0.0697	0.0550	VV 00
.2200	35	0.2553	0.2365	0.2051	0.1593	0.1206	0.1024	0.0837	0.0646	0.0511	HH 90
.2200	35	0.0193	0.0180	0.0154	0.0120	0.0089	0.0075	0.0061	0.0046	0.0036	VV 90
.2200	40	0.1970	0.1821	0.1575	0.1223	0.0926	0.0787	0.0644	0.0499	0.0394	VV 00
.2200	40	0.2580	0.2389	0.2071	0.1611	0.1217	0.1034	0.0845	0.0655	0.0515	HH 90
.2200	40	0.0325	0.0300	0.0258	0.0202	0.0149	0.0126	0.0103	0.0080	0.0062	VV 90
.2200	45	0.1339	0.1237	0.1069	0.0830	0.0628	0.0534	0.0437	0.0339	0.0268	VV 00
.2200	45	0.2605	0.2414	0.2093	0.1629	0.1233	0.1046	0.0855	0.0662	0.0522	HH 90
.2200	45	0.0503	0.0465	0.0403	0.0310	0.0235	0.0200	0.0162	0.0125	0.0098	VV 90
.2200	50	0.0856	0.0790	0.0682	0.0530	0.0401	0.0340	0.0279	0.0216	0.0171	VV 00
.2200	50	0.2633	0.2440	0.2117	0.1646	0.1246	0.1057	0.0865	0.0669	0.0527	HH 90
.2200	50	0.0735	0.0680	0.0588	0.0454	0.0343	0.0293	0.0239	0.0184	0.0144	VV 90
.2200	55	0.0509	0.0470	0.0405	0.0314	0.0238	0.0202	0.0165	0.0128	0.0101	VV 00
.2200	55	0.2659	0.2466	0.2137	0.1664	0.1257	0.1069	0.0875	0.0677	0.0533	HH 90
.2200	55	0.1013	0.0938	0.0811	0.0630	0.0476	0.0402	0.0329	0.0255	0.0200	VV 90
.2200	60	0.0277	0.0255	0.0220	0.0171	0.0129	0.0110	0.0090	0.0070	0.0055	VV 00
.2200	60	0.2687	0.2490	0.2159	0.1680	0.1271	0.1079	0.0883	0.0683	0.0538	HH 90
.2200	60	0.1333	0.1233	0.1068	0.0830	0.0629	0.0533	0.0435	0.0336	0.0264	VV 90
.2200	65	0.0134	0.0123	0.0106	0.0082	0.0062	0.0053	0.0043	0.0034	0.0027	VV 00
.2200	65	0.2709	0.2512	0.2177	0.1695	0.1286	0.1091	0.0892	0.0690	0.0544	HH 90
.2200	65	0.1672	0.1547	0.1341	0.1043	0.0788	0.0668	0.0547	0.0424	0.0334	VV 90
.2200	70	0.0055	0.0050	0.0043	0.0034	0.0025	0.0022	0.0018	0.0014	0.0011	VV 00
.2200	70	0.2730	0.2531	0.2195	0.1707	0.1293	0.1098	0.0899	0.0696	0.0550	HH 90
.2200	70	0.2008	0.1860	0.1612	0.1255	0.0950	0.0807	0.0660	0.0510	0.0404	VV 90
.2200	75	0.0016	0.0015	0.0013	0.0010	0.0008	0.0006	0.0005	0.0004	0.0003	VV 00
.2200	75	0.2747	0.2547	0.2210	0.1719	0.1302	0.1106	0.0904	0.0699	0.0552	HH 90
.2200	75	0.2314	0.2143	0.1859	0.1446	0.1096	0.0931	0.0762	0.0590	0.0465	VV 90
.2200	80	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.2200	80	0.2761	0.2560	0.2220	0.1729	0.1309	0.1114	0.0912	0.0704	0.0557	HH 90
.2200	80	0.2557	0.2372	0.2055	0.1600	0.1211	0.1029	0.0842	0.0653	0.0514	VV 90
.2200	85	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.2200	85	0.2768	0.2565	0.2225	0.1733	0.1312	0.1115	0.0913	0.0707	0.0557	HH 90
.2200	85	0.2716	0.2519	0.2185	0.1700	0.1288	0.1092	0.0897	0.0693	0.0547	VV 90
.2200	90	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.2200	90	0.2769	0.2567	0.2228	0.1735	0.1314	0.1116	0.0914	0.0708	0.0558	HH 90
.2200	90	0.2769	0.2567	0.2228	0.1735	0.1314	0.1116	0.0914	0.0708	0.0558	VV 90

TABLE II HORIZONTAL - VERTICAL

$\frac{\lambda}{\lambda}$	$\theta$	A=40	60	100	200	400	600	1000	2000	4000	POL. V
.2240	00	0.8196	0.7916	0.7299	0.6153	0.4926	0.4327	0.3636	0.2882	0.2310	VV 00
.2240	00	0.2573	0.2482	0.2281	0.1919	0.1542	0.1343	0.1129	0.0891	0.0711	HH 90
.2240	00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.2240	05	0.8027	0.7754	0.7148	0.6024	0.4853	0.4235	0.3558	0.2821	0.2261	VV 00
.2240	05	0.2578	0.2487	0.2289	0.1922	0.1546	0.1350	0.1133	0.0896	0.0716	HH 90
.2240	05	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.2240	10	0.7532	0.7275	0.6704	0.5648	0.4549	0.3970	0.3335	0.2644	0.2119	VV 00
.2240	10	0.2586	0.2493	0.2295	0.1931	0.1549	0.1355	0.1136	0.0898	0.0720	HH 90
.2240	10	0.0002	0.0000	0.0001	0.0001	0.0002	0.0001	0.0002	0.0001	0.0001	VV 90
.2240	15	0.6774	0.6535	0.6023	0.5072	0.4084	0.3563	0.2994	0.2373	0.1902	VV 00
.2240	15	0.2596	0.2501	0.2303	0.1937	0.1557	0.1357	0.1141	0.0903	0.0722	HH 90
.2240	15	0.0005	0.0004	0.0004	0.0005	0.0004	0.0002	0.0002	0.0000	0.0001	VV 90
.2240	20	0.5835	0.5629	0.5181	0.4360	0.3510	0.3062	0.2572	0.2039	0.1534	VV 00
.2240	20	0.2610	0.2515	0.2315	0.1948	0.1566	0.1364	0.1145	0.0905	0.0725	HH 90
.2240	20	0.0022	0.0021	0.0018	0.0014	0.0012	0.0009	0.0008	0.0007	0.0006	VV 90
.2240	25	0.4811	0.4638	0.4265	0.3586	0.2885	0.2517	0.2114	0.1675	0.1343	VV 00
.2240	25	0.2627	0.2534	0.2332	0.1964	0.1577	0.1374	0.1154	0.0913	0.0729	HH 90
.2240	25	0.0050	0.0047	0.0043	0.0036	0.0027	0.0025	0.0018	0.0015	0.0012	VV 90
.2240	30	0.3793	0.3653	0.3356	0.2819	0.2267	0.1977	0.1660	0.1315	0.1054	VV 00
.2240	30	0.2649	0.2556	0.2352	0.1981	0.1592	0.1389	0.1163	0.0922	0.0738	HH 90
.2240	30	0.0107	0.0102	0.0092	0.0077	0.0061	0.0052	0.0044	0.0034	0.0027	VV 90
.2240	35	0.2853	0.2745	0.2519	0.2114	0.1698	0.1481	0.1243	0.0985	0.0789	VV 00
.2240	35	0.2674	0.2582	0.2376	0.1997	0.1607	0.1404	0.1177	0.0931	0.0744	HH 90
.2240	35	0.0200	0.0192	0.0177	0.0146	0.0116	0.0100	0.0084	0.0065	0.0052	VV 90
.2240	40	0.2042	0.1962	0.1798	0.1507	0.1210	0.1055	0.0885	0.0701	0.0562	VV 00
.2240	40	0.2701	0.2608	0.2401	0.2021	0.1625	0.1417	0.1191	0.0942	0.0754	HH 90
.2240	40	0.0338	0.0323	0.0297	0.0245	0.0198	0.0170	0.0142	0.0113	0.0089	VV 90
.2240	45	0.1384	0.1328	0.1216	0.1018	0.0816	0.0711	0.0597	0.0473	0.0379	VV 00
.2240	45	0.2730	0.2635	0.2428	0.2042	0.1642	0.1435	0.1206	0.0954	0.0763	HH 90
.2240	45	0.0522	0.0501	0.0460	0.0385	0.0307	0.0266	0.0225	0.0176	0.0143	VV 90
.2240	50	0.0882	0.0845	0.0773	0.0646	0.0518	0.0451	0.0378	0.0300	0.0240	VV 00
.2240	50	0.2760	0.2664	0.2454	0.2068	0.1663	0.1452	0.1219	0.0965	0.0773	HH 90
.2240	50	0.0764	0.0735	0.0673	0.0564	0.0451	0.0394	0.0331	0.0261	0.0208	VV 90
.2240	55	0.0523	0.0501	0.0457	0.0382	0.0306	0.0266	0.0223	0.0177	0.0142	VV 00
.2240	55	0.2790	0.2694	0.2482	0.2090	0.1683	0.1467	0.1232	0.0976	0.0781	HH 90
.2240	55	0.1056	0.1017	0.0933	0.0781	0.0628	0.0549	0.0461	0.0364	0.0290	VV 90
.2240	60	0.0283	0.0271	0.0247	0.0206	0.0165	0.0144	0.0120	0.0095	0.0076	VV 00
.2240	60	0.2820	0.2722	0.2508	0.2111	0.1700	0.1484	0.1246	0.0985	0.0792	HH 90
.2240	60	0.1389	0.1341	0.1231	0.1035	0.0830	0.0724	0.0609	0.0481	0.0386	VV 90
.2240	65	0.0137	0.0130	0.0119	0.0099	0.0079	0.0069	0.0058	0.0046	0.0037	VV 00
.2240	65	0.2843	0.2747	0.2532	0.2131	0.1717	0.1499	0.1260	0.0999	0.0799	HH 90
.2240	65	0.1747	0.1686	0.1550	0.1304	0.1049	0.0914	0.0767	0.0607	0.0488	VV 90
.2240	70	0.0055	0.0053	0.0048	0.0040	0.0032	0.0028	0.0023	0.0018	0.0015	VV 00
.2240	70	0.2867	0.2768	0.2552	0.2151	0.1730	0.1512	0.1269	0.1006	0.0805	HH 90
.2240	70	0.2103	0.2028	0.1867	0.1573	0.1266	0.1104	0.0928	0.0733	0.0589	VV 90
.2240	75	0.0018	0.0017	0.0015	0.0013	0.0010	0.0009	0.0007	0.0006	0.0005	VV 00
.2240	75	0.2885	0.2788	0.2570	0.2165	0.1743	0.1522	0.1278	0.1013	0.0811	HH 90
.2240	75	0.2426	0.2341	0.2156	0.1816	0.1463	0.1276	0.1072	0.0848	0.0681	VV 90
.2240	80	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.2240	80	0.2901	0.2802	0.2584	0.2176	0.1754	0.1531	0.1287	0.1019	0.0816	HH 90
.2240	80	0.2685	0.2593	0.2390	0.2013	0.1622	0.1416	0.1188	0.0942	0.0754	VV 90
.2240	85	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.2240	85	0.2910	0.2809	0.2591	0.2183	0.1759	0.1534	0.1289	0.1022	0.0819	HH 90
.2240	85	0.2853	0.2757	0.2541	0.2142	0.1724	0.1506	0.1264	0.1003	0.0803	VV 90
.2240	90	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.2240	90	0.2911	0.2812	0.2593	0.2185	0.1761	0.1537	0.1291	0.1023	0.0820	HH 90
.2240	90	0.2911	0.2812	0.2593	0.2185	0.1761	0.1537	0.1291	0.1023	0.0820	VV 90



TABLE 1. HORIZONTAL - VERTICAL

$\frac{\lambda}{\lambda_c}$	$\theta$	40	60	100	200	400	600	1000	2000	4000	POL. V
.2280	00	0.8356	0.8293	0.8039	0.7337	0.6374	0.5776	0.5049	0.4168	0.3437	VV 00
.2280	00	0.2612	0.2594	0.2511	0.2287	0.1982	0.1793	0.1567	0.1292	0.1161	HH 90
.2280	00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.2280	05	0.8161	0.8118	0.7870	0.7182	0.6239	0.5653	0.4941	0.4079	0.3463	VV 00
.2280	05	0.2619	0.2602	0.2518	0.2295	0.1988	0.1801	0.1573	0.1297	0.1165	HH 90
.2280	05	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.2280	10	0.7657	0.7615	0.7380	0.6733	0.5847	0.5298	0.4630	0.3822	0.3311	VV 00
.2280	10	0.2627	0.2607	0.2524	0.2297	0.1990	0.1804	0.1575	0.1299	0.1171	HH 90
.2280	10	0.0001	0.0002	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0001	0.0000	VV 90
.2280	15	0.6814	0.6843	0.6629	0.6044	0.5247	0.4753	0.4154	0.3428	0.2926	VV 00
.2280	15	0.2637	0.2619	0.2533	0.2309	0.2002	0.1814	0.1581	0.1303	0.1178	HH 90
.2280	15	0.0005	0.0007	0.0005	0.0005	0.0006	0.0004	0.0002	0.0003	0.0004	VV 90
.2280	20	0.5927	0.5889	0.5701	0.5195	0.4307	0.4082	0.3566	0.2943	0.2476	VV 00
.2280	20	0.2651	0.2633	0.2548	0.2321	0.2011	0.1821	0.1591	0.1311	0.1175	HH 90
.2280	20	0.0021	0.0022	0.0019	0.0017	0.0014	0.0014	0.0011	0.0011	0.0008	VV 90
.2280	25	0.4885	0.4850	0.4691	0.4211	0.3703	0.3353	0.2939	0.2416	0.2112	HH 90
.2280	25	0.2669	0.2652	0.2566	0.2337	0.2028	0.1836	0.1605	0.1321	0.1174	VV 00
.2280	25	0.0041	0.0050	0.0047	0.0043	0.0036	0.0032	0.0027	0.0021	0.0017	VV 90
.2280	30	0.3849	0.3818	0.3689	0.3355	0.2907	0.2632	0.2298	0.1895	0.1572	VV 00
.2280	30	0.2693	0.2675	0.2590	0.2359	0.2048	0.1854	0.1619	0.1336	0.1197	HH 90
.2280	30	0.0107	0.0106	0.0103	0.0092	0.0080	0.0073	0.0061	0.0048	0.0040	VV 90
.2280	35	0.2764	0.2767	0.2768	0.2714	0.2717	0.2710	0.2719	0.2718	0.2715	VV 00
.2280	35	0.2716	0.2703	0.2617	0.2381	0.2066	0.1871	0.1634	0.1348	0.1111	HH 90
.2280	35	0.0203	0.0200	0.0192	0.0175	0.0148	0.0134	0.0117	0.0096	0.0088	VV 90
.2280	40	0.2070	0.2049	0.1975	0.1742	0.1550	0.1402	0.1223	0.1008	0.0831	VV 00
.2280	40	0.2746	0.2726	0.2643	0.2408	0.2089	0.1892	0.1650	0.1362	0.1125	HH 90
.2280	40	0.0341	0.0339	0.0325	0.0293	0.0254	0.0228	0.0200	0.0162	0.0134	VV 90
.2280	45	0.1472	0.1386	0.1335	0.1209	0.1045	0.0945	0.0824	0.0679	0.0559	VV 00
.2280	45	0.2775	0.2760	0.2673	0.2436	0.2113	0.1915	0.1672	0.1380	0.1137	HH 90
.2280	45	0.0504	0.0524	0.0506	0.0458	0.0395	0.0357	0.0312	0.0257	0.0210	VV 90
.2280	50	0.0893	0.0882	0.0848	0.0767	0.0662	0.0598	0.0522	0.0430	0.0354	VV 00
.2280	50	0.2806	0.2789	0.2701	0.2462	0.2139	0.1937	0.1690	0.1397	0.1151	HH 90
.2280	50	0.0775	0.0769	0.0741	0.0672	0.0581	0.0526	0.0457	0.0378	0.0310	VV 90
.2280	55	0.0529	0.0522	0.0501	0.0443	0.0390	0.0353	0.0307	0.0253	0.0200	VV 00
.2280	55	0.2836	0.2820	0.2733	0.2492	0.2163	0.1960	0.1712	0.1412	0.1144	HH 90
.2280	55	0.1071	0.1062	0.1027	0.0932	0.0807	0.0731	0.0637	0.0526	0.0434	VV 90
.2280	60	0.0217	0.0282	0.0271	0.0244	0.0211	0.0190	0.0166	0.0136	0.0112	VV 00
.2280	60	0.2856	0.2851	0.2761	0.2519	0.2187	0.1980	0.1761	0.1477	0.1176	HH 90
.2280	60	0.1411	0.1401	0.1354	0.1251	0.1066	0.0968	0.0843	0.0696	0.0574	VV 90
.2280	65	0.1138	0.1136	0.1130	0.1117	0.1066	0.10091	0.09079	0.0865	0.0831	VV 00
.2280	65	0.2830	0.2875	0.2787	0.2543	0.2207	0.2000	0.1748	0.1443	0.1190	HH 90
.2280	65	0.1174	0.1163	0.1106	0.1053	0.1000	0.0945	0.0877	0.0824	0.0774	VV 90
.2280	70	0.0056	0.0055	0.0053	0.0048	0.0041	0.0037	0.0032	0.0026	0.0022	VV 00
.2280	70	0.2912	0.2898	0.2810	0.2554	0.2225	0.2018	0.1761	0.1454	0.1199	HH 90
.2280	70	0.2137	0.2124	0.2057	0.1874	0.1625	0.1472	0.1284	0.1061	0.0873	VV 90
.2280	75	0.0017	0.0017	0.0016	0.0014	0.0012	0.0011	0.0010	0.0008	0.0007	VV 00
.2280	75	0.2933	0.2916	0.2828	0.2591	0.2242	0.2032	0.1775	0.1466	0.1217	HH 90
.2280	75	0.2466	0.2451	0.2375	0.2166	0.1880	0.1703	0.1489	0.1229	0.1012	VV 90
.2280	80	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.2280	80	0.2950	0.2935	0.2845	0.2576	0.2255	0.2043	0.1786	0.1475	0.1215	HH 90
.2280	80	0.2730	0.2715	0.2631	0.2411	0.2084	0.1889	0.1650	0.1362	0.1211	VV 90
.2280	85	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.2280	85	0.2957	0.2941	0.2852	0.2603	0.2261	0.2048	0.1791	0.1479	0.1219	HH 90
.2280	85	0.2902	0.2884	0.2797	0.2553	0.2217	0.2010	0.1755	0.1450	0.1195	VV 90
.2280	90	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.2280	90	0.2961	0.2946	0.2855	0.2606	0.2264	0.2051	0.1793	0.1480	0.1221	HH 90
.2280	90	0.2961	0.2946	0.2855	0.2606	0.2264	0.2051	0.1793	0.1480	0.1221	VV 90

TABLE II HORIZONTAL - VERTICAL

$\frac{\rho}{\lambda}$	$\theta$	A = 40	60	100	200	400	500	1000	2000	4000	POL $\nu$
.2320	00	0.8257	0.8348	0.8371	0.8154	0.7642	0.7237	0.6662	0.5842	0.5054	VV 00
.2320	00	0.2585	0.2610	0.2613	0.2538	0.2377	0.2249	0.2070	0.1808	0.1564	HH 90
.2320	00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.2320	05	0.8082	0.8171	0.8193	0.7980	0.7479	0.7082	0.6519	0.5716	0.4745	VV 00
.2320	05	0.2590	0.2617	0.2620	0.2545	0.2381	0.2256	0.2073	0.1817	0.1568	HH 90
.2320	05	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	VV 90
.2320	10	0.7581	0.7663	0.7682	0.7480	0.7008	0.6636	0.6108	0.5355	0.4632	VV 00
.2320	10	0.2599	0.2623	0.2625	0.2552	0.2390	0.2259	0.2079	0.1820	0.1574	HH 90
.2320	10	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0003	0.0001	0.0001	0.0001	VV 90
.2320	15	0.6814	0.6884	0.6898	0.6714	0.6288	0.5953	0.5478	0.4802	0.4153	VV 00
.2320	15	0.2609	0.2634	0.2636	0.2561	0.2398	0.2269	0.2087	0.1829	0.1581	HH 90
.2320	15	0.0007	0.0006	0.0007	0.0005	0.0005	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	VV 90
.2320	20	0.5865	0.5922	0.5930	0.5768	0.5399	0.5110	0.4701	0.4120	0.3563	VV 00
.2320	20	0.2622	0.2646	0.2651	0.2578	0.2413	0.2281	0.2098	0.1839	0.1590	HH 90
.2320	20	0.0022	0.0022	0.0021	0.0019	0.0017	0.0017	0.0015	0.0012	0.0011	VV 90
.2320	25	0.4831	0.4875	0.4878	0.4740	0.4434	0.4196	0.3859	0.3381	0.2922	VV 00
.2320	25	0.2642	0.2667	0.2668	0.2594	0.2429	0.2299	0.2116	0.1852	0.1601	HH 90
.2320	25	0.0050	0.0051	0.0050	0.0047	0.0043	0.0041	0.0038	0.0032	0.0026	VV 90
.2320	30	0.3804	0.3835	0.3834	0.3722	0.3479	0.3291	0.3025	0.2650	0.2290	VV 00
.2320	30	0.2663	0.2688	0.2692	0.2620	0.2451	0.2320	0.2136	0.1870	0.1617	HH 90
.2320	30	0.0106	0.0107	0.0106	0.0103	0.0095	0.0090	0.0083	0.0073	0.0061	VV 90
.2320	35	0.2858	0.2879	0.2875	0.2788	0.2604	0.2462	0.2262	0.1980	0.1711	VV 00
.2320	35	0.2690	0.2718	0.2723	0.2646	0.2476	0.2343	0.2157	0.1891	0.1634	HH 90
.2320	35	0.0199	0.0201	0.0200	0.0192	0.0180	0.0170	0.0155	0.0134	0.0116	VV 90
.2320	40	0.2043	0.2055	0.2050	0.1986	0.1853	0.1751	0.1588	0.1407	0.1215	VV 00
.2320	40	0.2716	0.2744	0.2749	0.2675	0.2504	0.2371	0.2180	0.1909	0.1652	HH 90
.2320	40	0.0337	0.0339	0.0337	0.0326	0.0303	0.0287	0.0262	0.0228	0.0197	VV 90
.2320	45	0.1383	0.1390	0.1385	0.1339	0.1248	0.1179	0.1082	0.0947	0.0817	VV 00
.2320	45	0.2748	0.2776	0.2782	0.2707	0.2536	0.2399	0.2206	0.1934	0.1672	HH 90
.2320	45	0.0522	0.0525	0.0524	0.0507	0.0474	0.0449	0.0411	0.0360	0.0311	VV 90
.2320	50	0.0880	0.0884	0.0879	0.0849	0.0791	0.0747	0.0685	0.0599	0.0517	VV 00
.2320	50	0.2776	0.2808	0.2813	0.2735	0.2563	0.2427	0.2232	0.1956	0.1690	HH 90
.2320	50	0.0766	0.0771	0.0770	0.0747	0.0697	0.0658	0.0605	0.0528	0.0456	VV 90
.2320	55	0.0521	0.0523	0.0519	0.0501	0.0466	0.0440	0.0403	0.0352	0.0304	VV 00
.2320	55	0.2809	0.2838	0.2843	0.2768	0.2593	0.2454	0.2258	0.1980	0.1712	HH 90
.2320	55	0.1058	0.1067	0.1066	0.1034	0.0966	0.0915	0.0840	0.0736	0.0634	VV 90
.2320	60	0.0282	0.0283	0.0281	0.0270	0.0251	0.0237	0.0217	0.0190	0.0164	VV 00
.2320	60	0.2838	0.2868	0.2876	0.2798	0.2621	0.2481	0.2286	0.2002	0.1731	HH 90
.2320	60	0.1395	0.1407	0.1407	0.1368	0.1280	0.1210	0.1112	0.0975	0.0841	VV 90
.2320	65	0.0136	0.0136	0.0135	0.0130	0.0120	0.0114	0.0104	0.0091	0.0078	HH 00
.2320	65	0.2862	0.2893	0.2899	0.2824	0.2646	0.2507	0.2306	0.2021	0.1749	HH 90
.2320	65	0.1756	0.1770	0.1775	0.1723	0.1613	0.1527	0.1405	0.1231	0.1062	VV 90
.2320	70	0.0055	0.0055	0.0055	0.0053	0.0049	0.0046	0.0042	0.0037	0.0032	VV 00
.2320	70	0.2886	0.2916	0.2924	0.2848	0.2669	0.2528	0.2326	0.2042	0.1764	HH 90
.2320	70	0.2114	0.2135	0.2139	0.2081	0.1948	0.1843	0.1696	0.1487	0.1284	VV 90
.2320	75	0.0017	0.0017	0.0017	0.0016	0.0015	0.0014	0.0013	0.0011	0.0010	VV 00
.2320	75	0.2905	0.2936	0.2944	0.2868	0.2688	0.2545	0.2344	0.2053	0.1776	HH 90
.2320	75	0.2440	0.2465	0.2471	0.2405	0.2253	0.2134	0.1963	0.1721	0.1488	VV 90
.2320	80	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.2320	80	0.2921	0.2953	0.2962	0.2884	0.2703	0.2560	0.2356	0.2066	0.1786	HH 90
.2320	80	0.2702	0.2733	0.2740	0.2666	0.2499	0.2365	0.2177	0.1909	0.1651	VV 90
.2320	85	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.2320	85	0.2930	0.2962	0.2970	0.2893	0.2711	0.2568	0.2364	0.2072	0.1792	HH 90
.2320	85	0.2873	0.2904	0.2912	0.2837	0.2659	0.2519	0.2317	0.2032	0.1757	VV 90
.2320	90	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.2320	90	0.2933	0.2965	0.2973	0.2896	0.2714	0.2571	0.2366	0.2075	0.1795	HH 90
.2320	90	0.2933	0.2965	0.2973	0.2896	0.2714	0.2571	0.2366	0.2075	0.1795	VV 90

TABLE II HORIZONTAL - VERTICAL

$\frac{l}{\lambda}$	$\theta$	A=40	60	100	200	400	600	1000	2000	4000	POL. V
.2360	00	0.8021	0.8148	0.8301	0.8416	0.8360	0.8237	0.7992	0.7529	0.6962	VV 00
.2360	00	0.2509	0.2544	0.2585	0.2619	0.2596	0.2557	0.2480	0.2333	0.2154	HH 90
.2360	00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.2360	05	0.7851	0.7974	0.8124	0.8236	0.8180	0.8050	0.7820	0.7366	0.6811	VV 00
.2360	05	0.2514	0.2548	0.2592	0.2623	0.2603	0.2564	0.2484	0.2337	0.2160	HH 90
.2360	05	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	VV 90
.2360	10	0.7363	0.7477	0.7615	0.7718	0.7655	0.7551	0.7326	0.6899	0.6379	VV 00
.2360	10	0.2520	0.2558	0.2600	0.2631	0.2610	0.2570	0.2490	0.2345	0.2167	HH 90
.2360	10	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0002	0.0001	VV 90
.2360	15	0.6615	0.6715	0.6836	0.6926	0.6875	0.6772	0.6568	0.6185	0.5717	VV 00
.2360	15	0.2530	0.2569	0.2612	0.2643	0.2620	0.2581	0.2502	0.2355	0.2177	HH 90
.2360	15	0.0005	0.0005	0.0006	0.0006	0.0005	0.0005	0.0006	0.0005	0.0005	VV 90
.2360	20	0.5692	0.5774	0.5875	0.5948	0.5901	0.5811	0.5635	0.5305	0.4903	VV 00
.2360	20	0.2544	0.2582	0.2625	0.2658	0.2636	0.2596	0.2517	0.2371	0.2188	HH 90
.2360	20	0.0019	0.0021	0.0018	0.0020	0.0019	0.0019	0.0018	0.0017	0.0015	VV 90
.2360	25	0.4686	0.4751	0.4830	0.4886	0.4845	0.4769	0.4623	0.4351	0.4020	HH 00
.2360	25	0.2563	0.2600	0.2644	0.2677	0.2657	0.2614	0.2536	0.2387	0.2205	HH 90
.2360	25	0.0047	0.0049	0.0049	0.0050	0.0048	0.0047	0.0043	0.0042	0.0038	VV 90
.2360	30	0.3688	0.3735	0.3794	0.3835	0.3800	0.3739	0.3623	0.3408	0.3148	VV 00
.2360	30	0.2586	0.2622	0.2668	0.2703	0.2682	0.2641	0.2559	0.2410	0.2227	HH 90
.2360	30	0.0103	0.0103	0.0105	0.0106	0.0103	0.0101	0.0100	0.0092	0.0084	VV 90
.2360	35	0.2769	0.2802	0.2843	0.2870	0.2842	0.2795	0.2708	0.2545	0.2350	VV 00
.2360	35	0.2611	0.2650	0.2696	0.2732	0.2711	0.2668	0.2586	0.2436	0.2250	HH 90
.2360	35	0.0192	0.0194	0.0197	0.0198	0.0194	0.0192	0.0186	0.0175	0.0162	VV 90
.2360	40	0.1978	0.1999	0.2026	0.2043	0.2021	0.1987	0.1924	0.1808	0.1668	VV 00
.2360	40	0.2637	0.2676	0.2725	0.2759	0.2737	0.2696	0.2614	0.2461	0.2277	HH 90
.2360	40	0.0326	0.0329	0.0332	0.0335	0.0331	0.0325	0.0316	0.0296	0.0270	VV 90
.2360	45	0.1338	0.1351	0.1367	0.1377	0.1361	0.1338	0.1294	0.1215	0.1121	VV 00
.2360	45	0.2667	0.2706	0.2756	0.2791	0.2771	0.2729	0.2647	0.2492	0.2302	HH 90
.2360	45	0.0506	0.0512	0.0519	0.0523	0.0518	0.0507	0.0492	0.0462	0.0427	VV 90
.2360	50	0.0851	0.0858	0.0868	0.0873	0.0862	0.0847	0.0819	0.0768	0.0708	VV 00
.2360	50	0.2698	0.2738	0.2785	0.2823	0.2801	0.2761	0.2677	0.2522	0.2330	HH 90
.2360	50	0.0741	0.0752	0.0762	0.0769	0.0761	0.0748	0.0725	0.0681	0.0628	VV 90
.2360	55	0.0504	0.0507	0.0512	0.0515	0.0508	0.0498	0.0482	0.0452	0.0416	VV 00
.2360	55	0.2727	0.2768	0.2818	0.2856	0.2836	0.2793	0.2710	0.2552	0.2357	HH 90
.2360	55	0.1026	0.1039	0.1055	0.1067	0.1055	0.1039	0.1008	0.0948	0.0875	VV 90
.2360	60	0.0273	0.0274	0.0277	0.0278	0.0273	0.0268	0.0259	0.0243	0.0224	VV 00
.2360	60	0.2755	0.2797	0.2850	0.2887	0.2867	0.2822	0.2739	0.2579	0.2384	HH 90
.2360	60	0.1354	0.1371	0.1394	0.1410	0.1397	0.1375	0.1333	0.1254	0.1158	VV 90
.2360	65	0.0131	0.0132	0.0133	0.0133	0.0131	0.0129	0.0124	0.0116	0.0107	VV 00
.2360	65	0.2781	0.2823	0.2875	0.2913	0.2894	0.2853	0.2766	0.2606	0.2408	HH 90
.2360	65	0.1705	0.1728	0.1757	0.1778	0.1764	0.1736	0.1683	0.1585	0.1465	VV 90
.2360	70	0.0053	0.0054	0.0054	0.0054	0.0053	0.0052	0.0050	0.0047	0.0043	VV 00
.2360	70	0.2803	0.2847	0.2899	0.2940	0.2919	0.2877	0.2791	0.2628	0.2429	HH 90
.2360	70	0.2054	0.2083	0.2120	0.2147	0.2130	0.2098	0.2034	0.1916	0.1771	VV 90
.2360	75	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0015	0.0014	0.0013	VV 00
.2360	75	0.2822	0.2865	0.2919	0.2959	0.2938	0.2896	0.2810	0.2647	0.2448	HH 90
.2360	75	0.2369	0.2406	0.2448	0.2482	0.2464	0.2427	0.2353	0.2217	0.2050	VV 90
.2360	80	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.2360	80	0.2838	0.2881	0.2937	0.2976	0.2957	0.2913	0.2827	0.2662	0.2462	HH 90
.2360	80	0.2625	0.2665	0.2714	0.2753	0.2734	0.2692	0.2613	0.2460	0.2275	VV 90
.2360	85	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.2360	85	0.2846	0.2892	0.2945	0.2986	0.2966	0.2923	0.2836	0.2672	0.2469	HH 90
.2360	85	0.2792	0.2835	0.2887	0.2928	0.2907	0.2866	0.2780	0.2618	0.2421	VV 90
.2360	90	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.2360	90	0.2849	0.2894	0.2949	0.2989	0.2969	0.2926	0.2839	0.2674	0.2473	HH 90
.2360	90	0.2849	0.2894	0.2949	0.2989	0.2969	0.2926	0.2839	0.2674	0.2473	VV 90



TABLE II HORIZONTAL - VERTICAL

$\frac{L}{\lambda}$	$\theta$	A=40	60	100	200	400	600	1000	2000	4000	POL V
.2400	00	0.7693	0.7783	0.7936	0.8155	0.8336	0.8409	0.8458	0.8438	0.8319	VV 00
.2400	00	0.2402	0.2425	0.2469	0.2533	0.2586	0.2607	0.2620	0.2613	0.2575	HH 90
.2400	00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.2400	05	0.7529	0.7617	0.7766	0.7980	0.8157	0.8228	0.8275	0.8256	0.8139	VV 00
.2400	05	0.2406	0.2433	0.2474	0.2541	0.2593	0.2615	0.2626	0.2619	0.2581	HH 90
.2400	05	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.2400	10	0.7060	0.7141	0.7279	0.7477	0.7641	0.7707	0.7750	0.7731	0.7621	VV 00
.2400	10	0.2414	0.2437	0.2483	0.2548	0.2600	0.2620	0.2635	0.2626	0.2587	HH 90
.2400	10	0.0002	0.0001	0.0000	0.0002	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001	0.0002	VV 90
.2400	15	0.6341	0.6411	0.6532	0.6707	0.6852	0.6910	0.6947	0.6929	0.6829	VV 00
.2400	15	0.2423	0.2449	0.2493	0.2557	0.2610	0.2632	0.2649	0.2639	0.2599	HH 90
.2400	15	0.0005	0.0005	0.0005	0.0006	0.0005	0.0006	0.0005	0.0005	0.0007	VV 90
.2400	20	0.5453	0.5510	0.5611	0.5758	0.5879	0.5927	0.5958	0.5941	0.5854	VV 00
.2400	20	0.2438	0.2463	0.2509	0.2573	0.2627	0.2649	0.2662	0.2655	0.2614	HH 90
.2400	20	0.0018	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0018	0.0019	0.0018	VV 90
.2400	25	0.4488	0.4531	0.4610	0.4727	0.4824	0.4882	0.4886	0.4870	0.4797	VV 00
.2400	25	0.2456	0.2481	0.2525	0.2590	0.2647	0.2668	0.2681	0.2674	0.2634	HH 90
.2400	25	0.0045	0.0045	0.0045	0.0047	0.0048	0.0048	0.0049	0.0048	0.0047	VV 90
.2400	30	0.3529	0.3560	0.3619	0.3704	0.3781	0.3810	0.3827	0.3813	0.3755	VV 00
.2400	30	0.2477	0.2502	0.2550	0.2615	0.2671	0.2694	0.2708	0.2700	0.2660	HH 90
.2400	30	0.0099	0.0099	0.0101	0.0102	0.0103	0.0103	0.0103	0.0103	0.0101	VV 90
.2400	35	0.2648	0.2668	0.2710	0.2773	0.2826	0.2846	0.2858	0.2846	0.2802	VV 00
.2400	35	0.2498	0.2527	0.2575	0.2643	0.2700	0.2720	0.2736	0.2728	0.2687	HH 90
.2400	35	0.0185	0.0185	0.0188	0.0191	0.0193	0.0195	0.0196	0.0195	0.0191	VV 90
.2400	40	0.1890	0.1902	0.1930	0.1973	0.2009	0.2022	0.2030	0.2020	0.1988	VV 00
.2400	40	0.2527	0.2555	0.2601	0.2673	0.2730	0.2751	0.2766	0.2759	0.2718	HH 90
.2400	40	0.0310	0.0312	0.0317	0.0323	0.0330	0.0330	0.0332	0.0330	0.0324	VV 90
.2400	45	0.1278	0.1284	0.1301	0.1329	0.1351	0.1361	0.1365	0.1358	0.1335	VV 00
.2400	45	0.2557	0.2583	0.2633	0.2703	0.2762	0.2786	0.2799	0.2793	0.2752	HH 90
.2400	45	0.0483	0.0484	0.0493	0.0505	0.0514	0.0517	0.0518	0.0517	0.0509	VV 90
.2400	50	0.0812	0.0815	0.0825	0.0841	0.0855	0.0860	0.0863	0.0858	0.0843	VV 00
.2400	50	0.2584	0.2614	0.2662	0.2733	0.2793	0.2816	0.2831	0.2824	0.2784	HH 90
.2400	50	0.0707	0.0715	0.0725	0.0742	0.0757	0.0763	0.0766	0.0762	0.0749	VV 90
.2400	55	0.0480	0.0482	0.0487	0.0496	0.0503	0.0506	0.0507	0.0504	0.0495	VV 00
.2400	55	0.2613	0.2645	0.2694	0.2767	0.2825	0.2850	0.2865	0.2860	0.2819	HH 90
.2400	55	0.0982	0.0989	0.1006	0.1030	0.1051	0.1059	0.1063	0.1060	0.1043	VV 90
.2400	60	0.2642	0.2671	0.2722	0.2797	0.2857	0.2882	0.2899	0.2891	0.2849	HH 90
.2400	60	0.1295	0.1307	0.1330	0.1364	0.1391	0.1400	0.1408	0.1401	0.1382	VV 90
.2400	65	0.0125	0.0125	0.0126	0.0128	0.0130	0.0130	0.0131	0.0130	0.0127	VV 00
.2400	65	0.2666	0.2697	0.2748	0.2824	0.2886	0.2909	0.2926	0.2918	0.2878	HH 90
.2400	65	0.1633	0.1649	0.1678	0.1720	0.1757	0.1771	0.1779	0.1774	0.1747	VV 90
.2400	70	0.0051	0.0051	0.0051	0.0052	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053	0.0052	VV 00
.2400	70	0.2688	0.2720	0.2771	0.2848	0.2910	0.2936	0.2952	0.2945	0.2904	HH 90
.2400	70	0.1967	0.1987	0.2024	0.2078	0.2123	0.2139	0.2151	0.2145	0.2114	VV 90
.2400	75	0.0015	0.0015	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	VV 00
.2400	75	0.2706	0.2737	0.2790	0.2868	0.2931	0.2955	0.2973	0.2966	0.2925	HH 90
.2400	75	0.2272	0.2298	0.2341	0.2403	0.2457	0.2478	0.2491	0.2485	0.2449	VV 90
.2400	80	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.2400	80	0.2721	0.2754	0.2807	0.2883	0.2948	0.2974	0.2991	0.2984	0.2941	HH 90
.2400	80	0.2516	0.2546	0.2594	0.2665	0.2726	0.2757	0.2765	0.2757	0.2718	VV 90
.2400	85	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.2400	85	0.2729	0.2762	0.2815	0.2893	0.2959	0.2994	0.3000	0.2994	0.2950	HH 90
.2400	85	0.2675	0.2706	0.2762	0.2838	0.2901	0.2926	0.2941	0.2936	0.2894	VV 90
.2400	90	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.2400	90	0.2733	0.2764	0.2819	0.2897	0.2961	0.2987	0.3004	0.2997	0.2955	HH 90
.2400	90	0.2733	0.2764	0.2819	0.2897	0.2961	0.2987	0.3004	0.2997	0.2955	VV 90

TABLE II HORIZONTAL - VERTICAL

$\frac{\lambda}{\lambda_0}$	$\theta$	A=40	60	100	200	400	600	1000	2000	4000	POL. V
.440	00	0.7323	0.7338	0.7411	0.7563	0.7739	0.7843	0.7971	0.8129	0.8265	VV 00
.440	00	0.2283	0.2285	0.2303	0.2345	0.2398	0.2428	0.2467	0.2513	0.2553	HH 90
.440	00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.440	05	0.7167	0.7181	0.7252	0.7400	0.7572	0.7674	0.7798	0.7953	0.8086	VV 00
.440	05	0.2290	0.2291	0.2309	0.2351	0.2404	0.2436	0.2474	0.2518	0.2559	HH 90
.440	05	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	VV 90
.440	10	0.6719	0.6731	0.6795	0.6932	0.7091	0.7186	0.7302	0.7446	0.7570	VV 00
.440	10	0.2297	0.2296	0.2315	0.2358	0.2410	0.2442	0.2479	0.2525	0.2566	HH 90
.440	10	0.0001	0.0001	0.0002	0.0001	0.0002	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001	VV 90
.440	15	0.6033	0.6041	0.6096	0.6215	0.6356	0.6440	0.6543	0.6671	0.6781	VV 00
.440	15	0.2306	0.2304	0.2325	0.2368	0.2420	0.2450	0.2491	0.2539	0.2581	HH 90
.440	15	0.0006	0.0003	0.0003	0.0007	0.0005	0.0006	0.0005	0.0004	0.0008	VV 90
.440	20	0.5187	0.5189	0.5233	0.5333	0.5451	0.5522	0.5609	0.5717	0.5810	VV 00
.440	20	0.2317	0.2320	0.2338	0.2381	0.2437	0.2467	0.2504	0.2554	0.2595	HH 90
.440	20	0.0016	0.0015	0.0017	0.0018	0.0018	0.0018	0.0017	0.0019	0.0017	VV 90
.440	25	0.4266	0.4265	0.4297	0.4375	0.4470	0.4526	0.4596	0.4684	0.4759	VV 00
.440	25	0.2334	0.2335	0.2355	0.2400	0.2452	0.2484	0.2525	0.2573	0.2614	HH 90
.440	25	0.0043	0.0043	0.0043	0.0043	0.0043	0.0043	0.0043	0.0043	0.0046	VV 90
.440	30	0.3353	0.3349	0.3371	0.3429	0.3501	0.3544	0.3598	0.3665	0.3722	VV 00
.440	30	0.2356	0.2356	0.2378	0.2422	0.2475	0.2508	0.2549	0.2599	0.2640	HH 90
.440	30	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0097	0.0100	0.0101	VV 90
.440	35	0.2514	0.2508	0.2522	0.2563	0.2614	0.2646	0.2685	0.2734	0.2776	VV 00
.440	35	0.2379	0.2380	0.2399	0.2449	0.2502	0.2534	0.2575	0.2626	0.2666	HH 90
.440	35	0.0175	0.0175	0.0175	0.0177	0.0180	0.0181	0.0185	0.0186	0.0189	VV 90
.440	40	0.1794	0.1787	0.1795	0.1821	0.1856	0.1878	0.1905	0.1939	0.1968	VV 00
.440	40	0.2405	0.2406	0.2427	0.2476	0.2530	0.2563	0.2605	0.2656	0.2697	HH 90
.440	40	0.0296	0.0293	0.0294	0.0298	0.0302	0.0306	0.0311	0.0316	0.0323	VV 90
.440	45	0.1212	0.1205	0.1209	0.1225	0.1243	0.1262	0.1279	0.1301	0.1320	VV 00
.440	45	0.2433	0.2435	0.2459	0.2505	0.2564	0.2595	0.2636	0.2687	0.2732	HH 90
.440	45	0.0459	0.0457	0.0459	0.0467	0.0476	0.0481	0.0486	0.0496	0.0504	VV 90
.440	50	0.0770	0.0765	0.0766	0.0775	0.0789	0.0797	0.0808	0.0821	0.0833	VV 00
.440	50	0.2460	0.2462	0.2485	0.2533	0.2584	0.2625	0.2672	0.2721	0.2764	HH 90
.440	50	0.0673	0.0670	0.0673	0.0687	0.0698	0.0708	0.0718	0.0732	0.0742	VV 90
.440	55	0.0455	0.0451	0.0451	0.0456	0.0464	0.0469	0.0475	0.0482	0.0489	VV 00
.440	55	0.2489	0.2491	0.2513	0.2563	0.2623	0.2657	0.2699	0.2753	0.2798	HH 90
.440	55	0.0932	0.0931	0.0938	0.0954	0.0973	0.0984	0.0999	0.1018	0.1035	VV 90
.440	60	0.1246	0.1244	0.1243	0.1246	0.1249	0.1252	0.1255	0.1259	0.1263	VV 00
.440	60	0.2515	0.2519	0.2541	0.2591	0.2652	0.2687	0.2729	0.2785	0.2831	HH 90
.440	60	0.1231	0.1230	0.1240	0.1260	0.1285	0.1304	0.1324	0.1351	0.1370	VV 90
.440	65	0.0118	0.0117	0.0117	0.0118	0.0119	0.0120	0.0122	0.0124	0.0125	VV 00
.440	65	0.2537	0.2542	0.2567	0.2619	0.2674	0.2714	0.2757	0.2814	0.2858	HH 90
.440	65	0.1552	0.1552	0.1564	0.1593	0.1623	0.1647	0.1675	0.1708	0.1734	VV 90
.440	70	0.0048	0.0047	0.0047	0.0048	0.0048	0.0049	0.0049	0.0050	0.0051	VV 00
.440	70	0.2558	0.2564	0.2588	0.2641	0.2702	0.2737	0.2781	0.2836	0.2885	HH 90
.440	70	0.1870	0.1873	0.1888	0.1925	0.1969	0.1993	0.2024	0.2066	0.2098	VV 90
.440	75	0.0015	0.0015	0.0014	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	VV 00
.440	75	0.2577	0.2582	0.2605	0.2659	0.2721	0.2758	0.2803	0.2859	0.2905	HH 90
.440	75	0.2161	0.2165	0.2184	0.2227	0.2278	0.2309	0.2345	0.2391	0.2431	VV 90
.440	80	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.440	80	0.2590	0.2597	0.2621	0.2676	0.2737	0.2775	0.2818	0.2875	0.2923	HH 90
.440	80	0.2395	0.2400	0.2422	0.2471	0.2527	0.2563	0.2603	0.2655	0.2699	VV 90
.440	85	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.440	85	0.2598	0.2602	0.2629	0.2683	0.2745	0.2782	0.2827	0.2883	0.2932	HH 90
.440	85	0.2549	0.2554	0.2579	0.2631	0.2692	0.2728	0.2773	0.2828	0.2875	VV 90
.440	90	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.440	90	0.2601	0.2606	0.2632	0.2686	0.2749	0.2786	0.2831	0.2887	0.2936	HH 90
.440	90	0.2601	0.2606	0.2632	0.2686	0.2749	0.2786	0.2831	0.2887	0.2936	VV 90

TABLE II HORIZONTAL - VERTICAL

$\frac{\lambda}{\lambda'}$	$\theta$	A=40	60	100	200	400	600	1000	2000	4000	POL. V
480	00	0.646	0.6871	0.6833	0.6840	0.6884	0.6918	0.696	0.7038	0.7112	VV 00
480	00	0.265	0.2135	0.2118	0.2117	0.2128	0.2137	0.2143	0.2172	0.2194	HH 90
480	00	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
480	05	0.698	0.6724	0.6686	0.6692	0.6734	0.6768	0.6815	0.6884	0.6957	VV 00
480	05	0.271	0.2144	0.2126	0.2125	0.2134	0.2142	0.2155	0.2177	0.2200	HH 90
480	05	0.001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	VV 90
480	10	0.672	0.6301	0.6264	0.6268	0.6305	0.6338	0.6370	0.6444	0.6511	VV 00
480	10	0.277	0.2147	0.2132	0.2127	0.2138	0.2148	0.2162	0.2184	0.2208	HH 90
480	10	0.002	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001	0.0002	VV 90
480	15	0.520	0.5654	0.5617	0.5618	0.5649	0.5676	0.5714	0.5770	0.5830	VV 00
480	15	0.286	0.2155	0.2139	0.2139	0.2150	0.2158	0.2171	0.2193	0.2215	HH 90
480	15	0.004	0.0005	0.0005	0.0004	0.0005	0.0004	0.0005	0.0005	0.0005	VV 90
480	20	0.416	0.4855	0.4820	0.4817	0.4842	0.4866	0.4895	0.4942	0.4992	VV 00
480	20	0.296	0.2166	0.2152	0.2149	0.2162	0.2172	0.2184	0.2207	0.2229	HH 90
480	20	0.017	0.0015	0.0014	0.0016	0.0015	0.0015	0.0014	0.0015	0.0015	VV 90
480	25	0.441	0.3988	0.3955	0.3949	0.3967	0.3987	0.4008	0.4046	0.4086	VV 00
480	25	0.214	0.2185	0.2169	0.2168	0.2180	0.2190	0.2203	0.2224	0.2245	HH 90
480	25	0.038	0.0037	0.0038	0.0038	0.0038	0.0038	0.0038	0.0038	0.0038	VV 90
480	30	0.3175	0.3129	0.3101	0.3093	0.3101	0.3114	0.3125	0.3163	0.3193	VV 00
480	30	0.233	0.2205	0.2190	0.2190	0.2200	0.2210	0.2224	0.2244	0.2268	HH 90
480	30	0.088	0.0084	0.0084	0.0084	0.0084	0.0084	0.0084	0.0086	0.0085	VV 90
480	35	0.280	0.2342	0.2318	0.2309	0.2314	0.2324	0.2337	0.2357	0.2378	VV 00
480	35	0.255	0.2227	0.2212	0.2211	0.2222	0.2231	0.2247	0.2268	0.2291	HH 90
480	35	0.0166	0.0162	0.0159	0.0158	0.0158	0.0158	0.0158	0.0161	0.0162	VV 90
480	40	0.196	0.1668	0.1648	0.1640	0.1644	0.1653	0.1666	0.1684	0.1694	VV 00
480	40	0.279	0.2253	0.2236	0.2236	0.2248	0.2258	0.2274	0.2296	0.2319	HH 90
480	40	0.077	0.0271	0.0267	0.0266	0.0267	0.0268	0.0273	0.0275	0.0275	VV 90
480	45	0.1145	0.1124	0.1109	0.1102	0.1111	0.1116	0.1121	0.1129	0.1129	VV 00
480	45	0.2304	0.2278	0.2263	0.2264	0.2275	0.2286	0.2292	0.2322	0.2348	HH 90
480	45	0.0433	0.0427	0.0421	0.0419	0.0419	0.0420	0.0423	0.0427	0.0431	VV 90
480	50	0.727	0.0713	0.0702	0.0696	0.0701	0.0708	0.0711	0.0706	0.0711	VV 00
480	50	0.2333	0.2306	0.2289	0.2290	0.2302	0.2314	0.2330	0.2352	0.2378	HH 90
480	50	0.0537	0.0627	0.0621	0.0618	0.0621	0.0622	0.0624	0.0629	0.0637	VV 90
480	55	0.0430	0.0420	0.0413	0.0410	0.0414	0.0416	0.0417	0.0414	0.0417	VV 00
480	55	0.2358	0.2330	0.2317	0.2318	0.2327	0.2334	0.2356	0.2380	0.2405	HH 90
480	55	0.0382	0.0370	0.0362	0.0358	0.0362	0.0363	0.0370	0.0379	0.0387	VV 90
480	60	0.2332	0.2327	0.2323	0.2320	0.2320	0.2320	0.2321	0.2322	0.2324	VV 00
480	60	0.2385	0.2356	0.2342	0.2343	0.2357	0.2369	0.2385	0.2409	0.2434	HH 90
480	60	0.1164	0.1150	0.1141	0.1138	0.1143	0.1148	0.1153	0.1155	0.1176	VV 90
480	65	0.1111	0.0109	0.0107	0.0105	0.0111	0.0115	0.0115	0.0106	0.0107	VV 00
480	65	0.2406	0.2379	0.2365	0.2367	0.2373	0.2383	0.2403	0.2433	0.2459	HH 90
480	65	0.1469	0.1451	0.1440	0.1438	0.1447	0.1453	0.1461	0.1475	0.1490	VV 90
480	70	0.0045	0.0044	0.0043	0.0043	0.0042	0.0042	0.0043	0.0043	0.0043	VV 00
480	70	0.2425	0.2398	0.2385	0.2387	0.2401	0.2412	0.2420	0.2455	0.2480	HH 90
480	70	0.1774	0.1752	0.1740	0.1740	0.1748	0.1756	0.1768	0.1785	0.1802	VV 90
480	75	0.0014	0.0014	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	VV 00
480	75	0.2444	0.2416	0.2404	0.2405	0.2421	0.2432	0.2448	0.2473	0.2499	HH 90
480	75	0.2049	0.2026	0.2014	0.2014	0.2021	0.2031	0.2049	0.2070	0.2090	VV 90
480	80	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
480	80	0.2458	0.2431	0.2416	0.2418	0.2432	0.2448	0.2463	0.2489	0.2515	HH 90
480	80	0.2272	0.2246	0.2232	0.2234	0.2248	0.2263	0.2275	0.2300	0.2322	VV 90
480	85	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
480	85	0.2464	0.2438	0.2423	0.2426	0.2442	0.2458	0.2472	0.2497	0.2522	HH 90
480	85	0.2417	0.2390	0.2377	0.2379	0.2394	0.2407	0.2422	0.2447	0.2473	VV 90
480	90	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
480	90	0.2467	0.2440	0.2427	0.2429	0.2445	0.2457	0.2474	0.2500	0.2526	HH 90
480	90	0.2467	0.2440	0.2427	0.2429	0.2445	0.2457	0.2474	0.2500	0.2526	VV 90



TABLE II HORIZONTAL - VERTICAL

$\frac{l}{\lambda}$	$\theta$	A:40	60	100	200	400	600	1000	2000	4000	POL V
.2500	00	0.6761	0.6643	0.6547	0.6475	0.6440	0.6428	0.6418	0.6411	0.6407	VV 00
.2500	00	0.2103	0.2064	0.2030	0.2002	0.1991	0.1983	0.1980	0.1975	0.1974	HH 90
.2500	00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.2500	05	0.6617	0.6500	0.6406	0.6335	0.6300	0.6288	0.6278	0.6271	0.6267	VV 00
.2500	05	0.2112	0.2069	0.2035	0.2006	0.1993	0.1990	0.1986	0.1980	0.1979	HH 90
.2500	05	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.2500	10	0.6202	0.6091	0.6001	0.5932	0.5898	0.5886	0.5876	0.5869	0.5865	VV 00
.2500	10	0.2117	0.2076	0.2041	0.2012	0.2000	0.1996	0.1991	0.1985	0.1984	HH 90
.2500	10	0.0001	0.0000	0.0001	0.0002	0.0001	0.0001	0.0002	0.0001	0.0001	VV 90
.2500	15	0.5567	0.5464	0.5380	0.5316	0.5283	0.5271	0.5262	0.5254	0.5250	VV 00
.2500	15	0.2124	0.2084	0.2049	0.2022	0.2010	0.2003	0.1999	0.1993	0.1993	HH 90
.2500	15	0.0006	0.0003	0.0005	0.0006	0.0005	0.0004	0.0004	0.0003	0.0003	VV 90
.2500	20	0.4783	0.4691	0.4616	0.4557	0.4526	0.4515	0.4506	0.4498	0.4494	VV 00
.2500	20	0.2136	0.2096	0.2061	0.2034	0.2018	0.2016	0.2010	0.2008	0.2005	HH 90
.2500	20	0.0016	0.0016	0.0015	0.0014	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0016	VV 90
.2500	25	0.3932	0.3852	0.3786	0.3735	0.3707	0.3697	0.3689	0.3681	0.3676	VV 00
.2500	25	0.2154	0.2109	0.2078	0.2051	0.2037	0.2031	0.2027	0.2022	0.2019	HH 90
.2500	25	0.0037	0.0038	0.0037	0.0036	0.0036	0.0036	0.0036	0.0036	0.0036	VV 90
.2500	30	0.3089	0.3022	0.2967	0.2924	0.2900	0.2891	0.2883	0.2876	0.2871	VV 00
.2500	30	0.2173	0.2130	0.2098	0.2070	0.2056	0.2052	0.2046	0.2044	0.2044	HH 90
.2500	30	0.0084	0.0084	0.0081	0.0079	0.0078	0.0077	0.0077	0.0076	0.0076	VV 90
.2500	35	0.2314	0.2261	0.2217	0.2182	0.2162	0.2155	0.2148	0.2142	0.2138	VV 00
.2500	35	0.2194	0.2153	0.2118	0.2091	0.2075	0.2073	0.2067	0.2064	0.2062	HH 90
.2500	35	0.0160	0.0155	0.0152	0.0148	0.0146	0.0145	0.0145	0.0145	0.0145	VV 90
.2500	40	0.1649	0.1609	0.1576	0.1549	0.1533	0.1527	0.1522	0.1516	0.1513	VV 00
.2500	40	0.2217	0.2176	0.2141	0.2116	0.2102	0.2097	0.2092	0.2089	0.2088	HH 90
.2500	40	0.0268	0.0263	0.0258	0.0253	0.0251	0.0249	0.0246	0.0246	0.0246	VV 90
.2500	45	0.1113	0.1084	0.1060	0.1040	0.1029	0.1024	0.1020	0.1016	0.1013	VV 00
.2500	45	0.2242	0.2200	0.2168	0.2141	0.2127	0.2122	0.2117	0.2116	0.2114	HH 90
.2500	45	0.0421	0.0410	0.0402	0.0395	0.0392	0.0390	0.0390	0.0389	0.0388	VV 90
.2500	50	0.0707	0.0687	0.0671	0.0657	0.0649	0.0646	0.0640	0.0638	0.0638	VV 00
.2500	50	0.2269	0.2228	0.2191	0.2167	0.2154	0.2149	0.2145	0.2141	0.2140	HH 90
.2500	50	0.0520	0.0505	0.0492	0.0483	0.0476	0.0473	0.0469	0.0466	0.0464	VV 90
.2500	55	0.0417	0.0405	0.0395	0.0386	0.0381	0.0379	0.0377	0.0375	0.0374	VV 00
.2500	55	0.2295	0.2252	0.2218	0.2192	0.2177	0.2175	0.2171	0.2167	0.2166	HH 90
.2500	55	0.0859	0.0840	0.0823	0.0811	0.0804	0.0802	0.0799	0.0798	0.0797	VV 90
.2500	60	0.0225	0.0218	0.0213	0.0208	0.0205	0.0204	0.0202	0.0201	0.0200	VV 00
.2500	60	0.2319	0.2278	0.2244	0.2217	0.2206	0.2202	0.2196	0.2192	0.2192	HH 90
.2500	60	0.1135	0.1109	0.1092	0.1075	0.1067	0.1065	0.1061	0.1058	0.1058	VV 90
.2500	60	0.0108	0.0105	0.0102	0.0099	0.0098	0.0097	0.0097	0.0096	0.0096	VV 00
.2500	65	0.2342	0.2298	0.2265	0.2240	0.2227	0.2223	0.2219	0.2218	0.2215	HH 90
.2500	65	0.1430	0.1401	0.1379	0.1359	0.1350	0.1347	0.1343	0.1342	0.1339	VV 90
.2500	65	0.0044	0.0043	0.0041	0.0040	0.0040	0.0039	0.0039	0.0039	0.0039	VV 00
.2500	70	0.0361	0.0320	0.0284	0.0258	0.0246	0.0243	0.0238	0.0237	0.0236	HH 90
.2500	70	0.1725	0.1693	0.1665	0.1644	0.1635	0.1630	0.1628	0.1624	0.1625	VV 90
.2500	75	0.0014	0.0013	0.0013	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	VV 00
.2500	75	0.2379	0.2338	0.2303	0.2277	0.2263	0.2259	0.2255	0.2254	0.2252	HH 90
.2500	75	0.1995	0.1958	0.1928	0.1906	0.1894	0.1890	0.1886	0.1884	0.1882	VV 90
.2500	80	0.0002	0.0003	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	VV 00
.2500	80	0.2392	0.2348	0.2316	0.2289	0.2277	0.2272	0.2270	0.2267	0.2267	HH 90
.2500	80	0.2210	0.2172	0.2140	0.2115	0.2103	0.2099	0.2095	0.2093	0.2090	VV 90
.2500	85	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.2500	85	0.2399	0.2356	0.2323	0.2297	0.2284	0.2280	0.2276	0.2274	0.2272	HH 90
.2500	85	0.2352	0.2309	0.2277	0.2251	0.2240	0.2236	0.2232	0.2229	0.2228	VV 90
.2500	90	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.2500	90	0.2401	0.2359	0.2325	0.2300	0.2287	0.2283	0.2280	0.2277	0.2276	HH 90
.2500	90	0.2401	0.2359	0.2325	0.2300	0.2287	0.2283	0.2280	0.2277	0.2276	VV 90

TABLE II HORIZONTAL - VERTICAL

$\frac{D}{\lambda}$	$\theta$	A:40	60	100	200	400	600	1000	2000	4000	POL %
.2540	00	0.6410	0.6207	0.6005	0.5787	0.5606	0.5509	0.5394	0.5245	0.5102	VV 00
.2540	00	0.1995	0.1926	0.1857	0.1786	0.1727	0.1695	0.1656	0.1612	0.1567	HH 90
.2540	00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.2540	05	0.5273	0.6074	0.5875	0.5661	0.5483	0.5389	0.5276	0.5130	0.4990	VV 00
.2540	05	0.2000	0.1933	0.1862	0.1792	0.1733	0.1703	0.1667	0.1617	0.1571	HH 90
.2540	05	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	VV 90
.2540	10	0.5879	0.5690	0.5502	0.5300	0.5132	0.5043	0.4937	0.4800	0.4669	VV 00
.2540	10	0.2004	0.1937	0.1867	0.1799	0.1736	0.1708	0.1668	0.1622	0.1575	HH 90
.2540	10	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	VV 90
.2540	15	0.5276	0.5103	0.4931	0.4748	0.4595	0.4515	0.4419	0.4295	0.4177	VV 00
.2540	15	0.2015	0.1946	0.1876	0.1804	0.1745	0.1714	0.1675	0.1629	0.1583	HH 90
.2540	15	0.0005	0.0005	0.0003	0.0004	0.0004	0.0004	0.0003	0.0003	0.0004	VV 90
.2540	20	0.4532	0.4380	0.4229	0.4068	0.3935	0.3865	0.3782	0.3675	0.3573	VV 00
.2540	20	0.2026	0.1955	0.1887	0.1815	0.1755	0.1724	0.1687	0.1640	0.1593	HH 90
.2540	20	0.0016	0.0015	0.0013	0.0013	0.0011	0.0012	0.0011	0.0011	0.0012	VV 90
.2540	25	0.3724	0.3595	0.3467	0.3332	0.3221	0.3162	0.3093	0.3005	0.2921	VV 00
.2540	25	0.2039	0.1970	0.1902	0.1829	0.1768	0.1737	0.1700	0.1652	0.1607	HH 90
.2540	25	0.0037	0.0036	0.0033	0.0031	0.0030	0.0030	0.0028	0.0026	0.0026	VV 90
.2540	30	0.2924	0.2819	0.2716	0.2606	0.2517	0.2471	0.2415	0.2345	0.2279	VV 00
.2540	30	0.2058	0.1990	0.1923	0.1846	0.1787	0.1755	0.1718	0.1670	0.1622	HH 90
.2540	30	0.0080	0.0077	0.0073	0.0071	0.0068	0.0066	0.0065	0.0061	0.0058	VV 90
.2540	35	0.2190	0.2109	0.2028	0.1944	0.1875	0.1840	0.1798	0.1745	0.1695	VV 00
.2540	35	0.2079	0.2009	0.1939	0.1865	0.1806	0.1773	0.1734	0.1686	0.1639	HH 90
.2540	35	0.0150	0.0144	0.0138	0.0132	0.0127	0.0125	0.0123	0.0118	0.0114	VV 90
.2540	40	0.1561	0.1500	0.1440	0.1378	0.1326	0.1302	0.1272	0.1234	0.1198	VV 00
.2540	40	0.2101	0.2031	0.1961	0.1887	0.1827	0.1795	0.1756	0.1706	0.1659	HH 90
.2540	40	0.0256	0.0244	0.0236	0.0223	0.0215	0.0210	0.0206	0.0200	0.0195	VV 90
.2540	45	0.1053	0.1010	0.0968	0.0925	0.0890	0.0873	0.0852	0.0826	0.0801	VV 00
.2540	45	0.2124	0.2055	0.1987	0.1912	0.1850	0.1818	0.1777	0.1729	0.1680	HH 90
.2540	45	0.0400	0.0383	0.0368	0.0350	0.0338	0.0332	0.0325	0.0314	0.0306	VV 90
.2540	50	0.0668	0.0640	0.0612	0.0584	0.0561	0.0550	0.0536	0.0520	0.0504	VV 00
.2540	50	0.2151	0.2081	0.2010	0.1934	0.1872	0.1839	0.1800	0.1749	0.1702	HH 90
.2540	50	0.0584	0.0562	0.0540	0.0519	0.0499	0.0490	0.0478	0.0465	0.0452	VV 90
.2540	55	0.0394	0.0377	0.0360	0.0343	0.0329	0.0322	0.0314	0.0304	0.0295	VV 00
.2540	55	0.2176	0.2105	0.2034	0.1958	0.1896	0.1864	0.1824	0.1773	0.1724	HH 90
.2540	55	0.0812	0.0782	0.0754	0.0723	0.0699	0.0686	0.0669	0.0649	0.0630	VV 90
.2540	60	0.0213	0.0203	0.0194	0.0184	0.0177	0.0173	0.0168	0.0163	0.0158	VV 00
.2540	60	0.2199	0.2127	0.2056	0.1982	0.1915	0.1884	0.1844	0.1794	0.1743	HH 90
.2540	60	0.1074	0.1035	0.0999	0.0959	0.0926	0.0909	0.0889	0.0864	0.0840	VV 90
.2540	65	0.0102	0.0097	0.0093	0.0088	0.0084	0.0082	0.0078	0.0075	0.0075	VV 00
.2540	65	0.2220	0.2148	0.2078	0.2002	0.1939	0.1905	0.1864	0.1812	0.1763	HH 90
.2540	65	0.1354	0.1308	0.1261	0.1214	0.1174	0.1152	0.1128	0.1096	0.1065	VV 90
.2540	70	0.0042	0.0040	0.0038	0.0036	0.0034	0.0033	0.0031	0.0030	0.0030	VV 00
.2540	70	0.2238	0.2168	0.2097	0.2021	0.1954	0.1920	0.1880	0.1828	0.1777	HH 90
.2540	70	0.1634	0.1581	0.1526	0.1468	0.1420	0.1396	0.1366	0.1328	0.1290	VV 90
.2540	75	0.0013	0.0012	0.0011	0.0011	0.0011	0.0010	0.0010	0.0009	0.0009	VV 00
.2540	75	0.2254	0.2183	0.2109	0.2034	0.1969	0.1936	0.1895	0.1843	0.1792	HH 90
.2540	75	0.1890	0.1830	0.1768	0.1702	0.1648	0.1619	0.1585	0.1539	0.1498	VV 90
.2540	80	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	VV 00
.2540	80	0.2267	0.2195	0.2123	0.2047	0.1981	0.1948	0.1908	0.1854	0.1804	HH 90
.2540	80	0.2096	0.2028	0.1962	0.1889	0.1829	0.1799	0.1761	0.1711	0.1664	VV 90
.2540	85	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.2540	85	0.2274	0.2204	0.2130	0.2052	0.1988	0.1954	0.1912	0.1859	0.1809	HH 90
.2540	85	0.2230	0.2160	0.2088	0.2012	0.1949	0.1916	0.1875	0.1824	0.1774	VV 90
.2540	90	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.2540	90	0.2277	0.2205	0.2133	0.2055	0.1991	0.1957	0.1916	0.1863	0.1812	HH 90
.2540	90	0.2277	0.2205	0.2133	0.2055	0.1991	0.1957	0.1916	0.1863	0.1812	VV 90

TABLE II HORIZONTAL - VERTICAL

$\frac{\lambda}{\lambda_0}$	$\theta$	A=40	60	100	200	400	600	1000	2000	4000	POL. V
.2580	00	0.6087	0.5810	0.5517	0.5181	0.4889	0.4731	0.4543	0.4303	0.4078	VV 00
.2580	00	0.1894	0.1799	0.1706	0.1597	0.1502	0.1452	0.1393	0.1319	0.1250	HH 90
.2580	00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.2580	05	0.5957	0.5685	0.5397	0.5068	0.4782	0.4627	0.4443	0.4208	0.3988	VV 00
.2580	05	0.1900	0.1806	0.1710	0.1601	0.1508	0.1457	0.1400	0.1321	0.1253	HH 90
.2580	05	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.2580	05	0.5582	0.5326	0.5054	0.4744	0.4474	0.4329	0.4156	0.3936	0.3729	VV 00
.2580	10	0.1906	0.1811	0.1716	0.1607	0.1513	0.1463	0.1401	0.1327	0.1258	HH 90
.2580	10	0.0002	0.0001	0.0000	0.0001	0.0002	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	VV 90
.2580	10	0.5009	0.4775	0.4529	0.4248	0.4005	0.3874	0.3719	0.3521	0.3335	HH 00
.2580	15	0.1911	0.1818	0.1721	0.1613	0.1522	0.1470	0.1409	0.1330	0.1261	HH 90
.2580	15	0.0005	0.0004	0.0004	0.0003	0.0004	0.0002	0.0003	0.0002	0.0003	VV 90
.2580	15	0.4302	0.4098	0.3882	0.3638	0.3428	0.3315	0.3181	0.3010	0.2851	VV 00
.2580	20	0.1921	0.1829	0.1734	0.1621	0.1528	0.1476	0.1417	0.1340	0.1269	HH 90
.2580	20	0.0016	0.0013	0.0012	0.0011	0.0011	0.0010	0.0010	0.0009	0.0009	VV 90
.2580	25	0.3535	0.3362	0.3182	0.2979	0.2804	0.2711	0.2600	0.2460	0.2329	VV 00
.2580	25	0.1935	0.1842	0.1744	0.1635	0.1541	0.1493	0.1430	0.1354	0.1279	HH 90
.2580	25	0.0035	0.0032	0.0030	0.0026	0.0026	0.0025	0.0023	0.0021	0.0019	VV 90
.2580	30	0.2775	0.2636	0.2491	0.2328	0.2190	0.2116	0.2029	0.1918	0.1816	VV 00
.2580	30	0.1954	0.1862	0.1764	0.1653	0.1555	0.1505	0.1445	0.1367	0.1295	HH 90
.2580	30	0.0077	0.0073	0.0068	0.0061	0.0055	0.0053	0.0051	0.0048	0.0046	VV 90
.2580	35	0.2078	0.1970	0.1859	0.1735	0.1630	0.1572	0.1508	0.1426	0.1349	HH 00
.2580	35	0.1972	0.1879	0.1780	0.1669	0.1572	0.1520	0.1459	0.1383	0.1306	HH 90
.2580	35	0.0143	0.0134	0.0127	0.0117	0.0110	0.0105	0.0100	0.0094	0.0090	VV 90
.2580	40	0.1480	0.1401	0.1319	0.1229	0.1153	0.1113	0.1066	0.1007	0.0952	VV 00
.2580	40	0.1995	0.1898	0.1799	0.1689	0.1592	0.1537	0.1477	0.1398	0.1322	HH 90
.2580	40	0.0243	0.0228	0.0214	0.0199	0.0185	0.0180	0.0172	0.0160	0.0154	VV 90
.2580	45	0.0998	0.0943	0.0886	0.0834	0.0772	0.0745	0.0713	0.0673	0.0636	VV 00
.2580	45	0.2018	0.1924	0.1823	0.1710	0.1612	0.1558	0.1496	0.1415	0.1343	HH 90
.2580	45	0.0380	0.0357	0.0336	0.0314	0.0293	0.0283	0.0272	0.0256	0.0243	VV 90
.2580	50	0.0633	0.0597	0.0560	0.0520	0.0486	0.0469	0.0449	0.0423	0.0400	VV 00
.2580	50	0.2043	0.1946	0.1844	0.1731	0.1631	0.1577	0.1514	0.1436	0.1359	HH 90
.2580	50	0.0553	0.0526	0.0495	0.0463	0.0434	0.0418	0.0401	0.0379	0.0360	VV 90
.2580	55	0.0374	0.0352	0.0329	0.0305	0.0285	0.0275	0.0263	0.0247	0.0234	VV 00
.2580	55	0.2064	0.1969	0.1869	0.1753	0.1650	0.1599	0.1533	0.1452	0.1375	HH 90
.2580	55	0.0771	0.0731	0.0689	0.0645	0.0607	0.0586	0.0561	0.0531	0.0502	VV 90
.2580	60	0.0202	0.0189	0.0177	0.0164	0.0153	0.0147	0.0141	0.0132	0.0125	VV 00
.2580	60	0.2088	0.1989	0.1889	0.1772	0.1670	0.1617	0.1553	0.1469	0.1392	HH 90
.2580	60	0.1018	0.0968	0.0916	0.0855	0.0805	0.0779	0.0748	0.0706	0.0669	VV 90
.2580	65	0.0097	0.0091	0.0085	0.0078	0.0073	0.0070	0.0067	0.0063	0.0059	VV 00
.2580	65	0.2108	0.2012	0.1907	0.1790	0.1689	0.1634	0.1569	0.1486	0.1409	HH 90
.2580	65	0.1285	0.1224	0.1160	0.1085	0.1021	0.0988	0.0946	0.0896	0.0850	VV 90
.2580	70	0.0039	0.0037	0.0034	0.0032	0.0029	0.0029	0.0027	0.0025	0.0024	VV 00
.2580	70	0.2127	0.2030	0.1923	0.1806	0.1703	0.1649	0.1584	0.1500	0.1421	HH 90
.2580	70	0.1552	0.1478	0.1400	0.1314	0.1237	0.1197	0.1151	0.1086	0.1029	VV 90
.2580	75	0.0012	0.0011	0.0011	0.0010	0.0009	0.0009	0.0008	0.0008	0.0007	VV 00
.2580	75	0.2139	0.2042	0.1939	0.1821	0.1717	0.1661	0.1595	0.1511	0.1432	HH 90
.2580	75	0.1794	0.1711	0.1622	0.1522	0.1436	0.1390	0.1334	0.1263	0.1196	VV 90
.2580	80	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	VV 00
.2580	80	0.2154	0.2055	0.1950	0.1833	0.1729	0.1672	0.1606	0.1521	0.1442	HH 90
.2580	80	0.1990	0.1899	0.1801	0.1691	0.1596	0.1544	0.1483	0.1402	0.1330	VV 90
.2580	85	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.2580	85	0.2159	0.2060	0.1956	0.1839	0.1735	0.1677	0.1611	0.1525	0.1446	HH 90
.2580	85	0.2118	0.2020	0.1918	0.1802	0.1699	0.1644	0.1578	0.1495	0.1418	VV 90
.2580	90	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.2580	90	0.2162	0.2064	0.1959	0.1840	0.1736	0.1680	0.1613	0.1528	0.1448	HH 90
.2580	90	0.2162	0.2064	0.1959	0.1840	0.1736	0.1680	0.1613	0.1528	0.1448	VV 90



TABLE II HORIZONTAL - VERTICAL

$\frac{\lambda}{\lambda_0}$	$\theta$	A=40	60	100	200	400	600	1000	2000	4000	POL. V
.2600	00	0.5937	0.5628	0.5296	0.4912	0.4578	0.4398	0.4185	0.3917	0.3669	VV 00
.2600	00	0.1845	0.1743	0.1635	0.1513	0.1405	0.1350	0.1283	0.1200	0.1119	HH 90
.2600	00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.2600	05	0.5810	0.5507	0.5181	0.4805	0.4477	0.4301	0.4093	0.3830	0.3588	VV 00
.2600	05	0.1850	0.1750	0.1640	0.1518	0.1412	0.1354	0.1287	0.1204	0.1125	HH 90
.2600	05	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.2600	10	0.5445	0.5158	0.4851	0.4497	0.4189	0.4024	0.3829	0.3582	0.3315	VV 00
.2600	10	0.1855	0.1754	0.1645	0.1522	0.1415	0.1358	0.1290	0.1205	0.1128	HH 90
.2600	10	0.0000	0.0000	0.0002	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001	0.0002	0.0000	VV 90
.2600	15	0.4885	0.4625	0.4347	0.4027	0.3749	0.3600	0.3425	0.3204	0.3000	VV 00
.2600	15	0.1862	0.1763	0.1653	0.1529	0.1421	0.1365	0.1298	0.1211	0.1135	HH 90
.2600	15	0.0005	0.0003	0.0003	0.0004	0.0002	0.0004	0.0002	0.0003	0.0012	VV 90
.2600	20	0.4195	0.3968	0.3726	0.3448	0.3208	0.3080	0.2929	0.2739	0.2564	VV 00
.2600	20	0.1872	0.1770	0.1664	0.1537	0.1429	0.1370	0.1303	0.1218	0.1140	HH 90
.2600	20	0.0014	0.0013	0.0012	0.0009	0.0010	0.0010	0.0009	0.0007	0.0007	VV 90
.2600	25	0.3447	0.3256	0.3053	0.2822	0.2623	0.2518	0.2393	0.2237	0.2094	VV 00
.2600	25	0.1887	0.1784	0.1674	0.1550	0.1442	0.1382	0.1315	0.1229	0.1150	HH 90
.2600	25	0.0033	0.0031	0.0029	0.0026	0.0025	0.0022	0.0019	0.0018	0.0018	VV 90
.2600	30	0.2706	0.2552	0.2389	0.2205	0.2048	0.1965	0.1867	0.1744	0.1631	VV 00
.2600	30	0.1906	0.1803	0.1692	0.1563	0.1457	0.1397	0.1329	0.1242	0.1163	HH 90
.2600	30	0.0074	0.0071	0.0065	0.0056	0.0053	0.0049	0.0048	0.0044	0.0042	VV 90
.2600	35	0.2026	0.1907	0.1783	0.1643	0.1524	0.1461	0.1387	0.1296	0.1211	VV 00
.2600	35	0.1924	0.1820	0.1708	0.1581	0.1472	0.1412	0.1344	0.1255	0.1175	HH 90
.2600	35	0.0140	0.0130	0.0122	0.0110	0.0100	0.0096	0.0091	0.0085	0.0078	VV 90
.2600	40	0.1443	0.1356	0.1265	0.1163	0.1078	0.1033	0.0980	0.0915	0.0855	VV 00
.2600	40	0.1946	0.1841	0.1728	0.1600	0.1489	0.1430	0.1360	0.1269	0.1189	HH 90
.2600	40	0.0235	0.0220	0.0206	0.0188	0.0173	0.0166	0.0158	0.0146	0.0136	VV 90
.2600	45	0.0973	0.0912	0.0850	0.0780	0.0722	0.0691	0.0655	0.0611	0.0571	VV 00
.2600	45	0.1968	0.1862	0.1750	0.1620	0.1509	0.1447	0.1377	0.1288	0.1205	HH 90
.2600	45	0.0368	0.0346	0.0322	0.0296	0.0276	0.0263	0.0250	0.0232	0.0218	VV 90
.2600	50	0.0617	0.0577	0.0537	0.0492	0.0454	0.0435	0.0412	0.0384	0.0359	VV 00
.2600	50	0.1990	0.1885	0.1771	0.1641	0.1527	0.1466	0.1395	0.1305	0.1222	HH 90
.2600	50	0.0540	0.0510	0.0475	0.0437	0.0405	0.0389	0.0369	0.0344	0.0321	VV 90
.2600	55	0.0364	0.0340	0.0315	0.0288	0.0266	0.0254	0.0241	0.0224	0.0209	VV 00
.2600	55	0.2015	0.1907	0.1795	0.1660	0.1545	0.1484	0.1411	0.1321	0.1236	HH 90
.2600	55	0.0752	0.0708	0.0663	0.0611	0.0569	0.0544	0.0517	0.0482	0.0451	VV 90
.2600	60	0.0197	0.0183	0.0169	0.0155	0.0142	0.0136	0.0129	0.0120	0.0112	VV 00
.2600	60	0.2037	0.1927	0.1813	0.1680	0.1565	0.1503	0.1430	0.1337	0.1252	HH 90
.2600	60	0.0994	0.0939	0.0877	0.0811	0.0755	0.0722	0.0687	0.0642	0.0600	VV 90
.2600	65	0.0094	0.0088	0.0081	0.0074	0.0068	0.0065	0.0061	0.0057	0.0053	VV 00
.2600	65	0.2056	0.1950	0.1831	0.1697	0.1581	0.1519	0.1444	0.1353	0.1268	HH 90
.2600	65	0.1254	0.1186	0.1111	0.1028	0.0955	0.0916	0.0871	0.0815	0.0762	VV 90
.2600	70	0.0038	0.0036	0.0033	0.0030	0.0027	0.0026	0.0025	0.0023	0.0021	VV 00
.2600	70	0.2074	0.1964	0.1847	0.1714	0.1595	0.1534	0.1459	0.1364	0.1278	HH 90
.2600	70	0.1514	0.1431	0.1346	0.1246	0.1160	0.1111	0.1057	0.0990	0.0926	VV 90
.2600	75	0.0012	0.0011	0.0010	0.0009	0.0008	0.0008	0.0008	0.0007	0.0007	VV 00
.2600	75	0.2086	0.1977	0.1861	0.1727	0.1608	0.1546	0.1470	0.1375	0.1289	HH 90
.2600	75	0.1750	0.1657	0.1559	0.1444	0.1344	0.1292	0.1237	0.1148	0.1074	VV 90
.2600	80	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	VV 00
.2600	80	0.2099	0.1991	0.1871	0.1738	0.1618	0.1556	0.1481	0.1385	0.1297	HH 90
.2600	80	0.1940	0.1838	0.1730	0.1604	0.1495	0.1436	0.1366	0.1276	0.1196	VV 90
.2600	85	0.0020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.2600	85	0.2107	0.1996	0.1879	0.1742	0.1623	0.1560	0.1484	0.1389	0.1301	HH 90
.2600	85	0.2065	0.1958	0.1842	0.1708	0.1592	0.1529	0.1456	0.1361	0.1276	VV 90
.2600	90	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.2600	90	0.2109	0.1999	0.1881	0.1745	0.1626	0.1562	0.1486	0.1391	0.1303	HH 90
.2600	90	0.2109	0.1999	0.1881	0.1745	0.1626	0.1562	0.1486	0.1391	0.1303	VV 90

TABLE II HORIZONTAL - VERTICAL

$\frac{\lambda}{\lambda'}$	$\theta$	A=40	60	100	200	400	600	1000	2000	4000	POL. V
.2640	00	0.5661	0.5295	0.4898	0.4439	0.4043	0.3833	0.3590	0.3289	0.3020	VV 00
.2640	00	0.1757	0.1641	0.1513	0.1364	0.1239	0.1174	0.1098	0.1003	0.0919	HH 90
.2640	00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.2640	05	0.5539	0.5181	0.4792	0.4342	0.3954	0.3749	0.3510	0.3217	0.2953	VV 00
.2640	05	0.1765	0.1645	0.1516	0.1369	0.1244	0.1179	0.1103	0.1009	0.0926	HH 90
.2640	05	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	VV 90
.2640	10	0.5191	0.4853	0.4486	0.4063	0.3699	0.3507	0.3283	0.3008	0.2761	VV 00
.2640	10	0.1767	0.1650	0.1521	0.1371	0.1249	0.1181	0.1106	0.1012	0.0928	HH 90
.2640	10	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.2640	15	0.4658	0.4351	0.4019	0.3637	0.3305	0.3137	0.2936	0.2689	0.2468	VV 00
.2640	15	0.1775	0.1656	0.1528	0.1380	0.1255	0.1187	0.1111	0.1016	0.0932	HH 90
.2640	15	0.0005	0.0003	0.0004	0.0003	0.0001	0.0002	0.0003	0.0001	0.0001	VV 90
.2640	20	0.4000	0.3732	0.3444	0.3113	0.2831	0.2682	0.2510	0.2298	0.2109	VV 00
.2640	20	0.1786	0.1666	0.1535	0.1386	0.1260	0.1195	0.1117	0.1021	0.0938	HH 90
.2640	20	0.0012	0.0011	0.0012	0.0010	0.0009	0.0007	0.0007	0.0008	0.0007	VV 90
.2640	25	0.3286	0.3062	0.2822	0.2547	0.2314	0.2191	0.2050	0.1876	0.1721	VV 00
.2640	25	0.1798	0.1678	0.1549	0.1398	0.1269	0.1205	0.1126	0.1031	0.0944	HH 90
.2640	25	0.0031	0.0029	0.0026	0.0023	0.0019	0.0018	0.0016	0.0017	0.0013	VV 90
.2640	30	0.2580	0.2400	0.2208	0.1990	0.1805	0.1709	0.1598	0.1461	0.1340	VV 00
.2640	30	0.1817	0.1694	0.1563	0.1412	0.1286	0.1216	0.1138	0.1042	0.0955	HH 90
.2640	30	0.0071	0.0065	0.0056	0.0051	0.0046	0.0044	0.0041	0.0035	0.0033	VV 90
.2640	35	0.1932	0.1793	0.1647	0.1481	0.1343	0.1270	0.1187	0.1085	0.0994	VV 00
.2640	35	0.1834	0.1710	0.1579	0.1428	0.1297	0.1228	0.1151	0.1053	0.0965	HH 90
.2640	35	0.0133	0.0123	0.0111	0.0097	0.0090	0.0084	0.0076	0.0069	0.0064	VV 90
.2640	40	0.1376	0.1274	0.1168	0.1049	0.0949	0.0897	0.0838	0.0765	0.0701	VV 00
.2640	40	0.1853	0.1732	0.1597	0.1445	0.1312	0.1244	0.1165	0.1066	0.0977	HH 90
.2640	40	0.0223	0.0208	0.0189	0.0167	0.0153	0.0144	0.0134	0.0123	0.0112	VV 90
.2640	45	0.0928	0.0858	0.0784	0.0702	0.0635	0.0600	0.0560	0.0511	0.0468	VV 00
.2640	45	0.1876	0.1752	0.1616	0.1462	0.1332	0.1260	0.1180	0.1079	0.0991	HH 90
.2640	45	0.0351	0.0324	0.0297	0.0267	0.0243	0.0228	0.0211	0.0196	0.0177	VV 90
.2640	50	0.0589	0.0543	0.0495	0.0442	0.0399	0.0377	0.0352	0.0321	0.0293	VV 00
.2640	50	0.1898	0.1772	0.1635	0.1481	0.1350	0.1278	0.1195	0.1094	0.1004	HH 90
.2640	50	0.0515	0.0477	0.0438	0.0395	0.0358	0.0336	0.0315	0.0289	0.0265	VV 90
.2640	55	0.0347	0.0319	0.0291	0.0259	0.0234	0.0220	0.0205	0.0187	0.0171	VV 00
.2640	55	0.1920	0.1795	0.1656	0.1500	0.1364	0.1293	0.1209	0.1107	0.1017	HH 90
.2640	55	0.0717	0.0666	0.0612	0.0551	0.0500	0.0474	0.0442	0.0404	0.0371	VV 90
.2640	60	0.0188	0.0172	0.0156	0.0139	0.0125	0.0118	0.0110	0.0100	0.0091	VV 00
.2640	60	0.1941	0.1813	0.1677	0.1519	0.1380	0.1309	0.1226	0.1123	0.1030	HH 90
.2640	60	0.0947	0.0881	0.0812	0.0734	0.0665	0.0630	0.0588	0.0537	0.0492	VV 90
.2640	65	0.0990	0.0882	0.0875	0.0866	0.0860	0.0856	0.0852	0.0848	0.0843	VV 00
.2640	65	0.1960	0.1832	0.1693	0.1533	0.1396	0.1325	0.1239	0.1134	0.1042	HH 90
.2640	65	0.1195	0.1115	0.1028	0.0927	0.0842	0.0799	0.0748	0.0684	0.0626	VV 90
.2640	70	0.0037	0.0033	0.0030	0.0027	0.0024	0.0023	0.0021	0.0019	0.0017	VV 00
.2640	70	0.1977	0.1847	0.1708	0.1546	0.1408	0.1336	0.1249	0.1146	0.1051	HH 90
.2640	70	0.1441	0.1348	0.1243	0.1123	0.1021	0.0969	0.0907	0.0830	0.0761	VV 90
.2640	75	0.0011	0.0010	0.0009	0.0007	0.0007	0.0007	0.0006	0.0005	0.0005	VV 00
.2640	75	0.1990	0.1861	0.1722	0.1561	0.1420	0.1345	0.1260	0.1155	0.1059	HH 90
.2640	75	0.1669	0.1560	0.1439	0.1304	0.1186	0.1125	0.1052	0.0964	0.0884	VV 90
.2640	80	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	VV 00
.2640	80	0.2003	0.1872	0.1731	0.1570	0.1429	0.1355	0.1269	0.1163	0.1067	HH 90
.2640	80	0.1851	0.1731	0.1600	0.1450	0.1318	0.1250	0.1170	0.1072	0.0983	VV 90
.2640	85	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.2640	85	0.2009	0.1879	0.1738	0.1575	0.1433	0.1359	0.1272	0.1166	0.1071	HH 90
.2640	85	0.1970	0.1841	0.1703	0.1543	0.1406	0.1332	0.1248	0.1143	0.1049	VV 90
.2640	90	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.2640	90	0.2011	0.1881	0.1740	0.1576	0.1436	0.1361	0.1275	0.1168	0.1072	HH 90
.2640	90	0.2011	0.1881	0.1740	0.1576	0.1436	0.1361	0.1275	0.1168	0.1072	VV 90

TABLE II HORIZONTAL - VERTICAL

$\frac{\lambda}{\lambda}$	$\theta$	A=40	60	100	200	400	600	1000	2000	4000	POL. V
.2700	00	0.5303	0.4871	0.4403	0.3869	0.3422	0.3192	0.2931	0.2620	0.2351	VV 00
.2700	00	0.1649	0.1507	0.1358	0.1187	0.1048	0.0976	0.0892	0.0797	0.0713	HH 90
.2700	00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.2700	05	0.5188	0.4765	0.4306	0.3784	0.3346	0.3122	0.2866	0.2562	0.2299	VV 00
.2700	05	0.1653	0.1513	0.1362	0.1193	0.1054	0.0980	0.0897	0.0804	0.0717	HH 90
.2700	05	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	VV 90
.2700	10	0.4862	0.4463	0.4032	0.3541	0.3130	0.2920	0.2680	0.2395	0.2149	VV 00
.2700	10	0.1657	0.1519	0.1365	0.1197	0.1056	0.0982	0.0901	0.0804	0.0720	HH 90
.2700	10	0.0000	0.0002	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	VV 90
.2700	15	0.4364	0.4002	0.3612	0.3169	0.2600	0.2311	0.2396	0.2140	0.1920	VV 00
.2700	15	0.1664	0.1524	0.1372	0.1200	0.1060	0.0986	0.0902	0.0808	0.0724	HH 90
.2700	15	0.0004	0.0003	0.0002	0.0004	0.0002	0.0003	0.0000	0.0001	0.0002	VV 90
.2700	20	0.3748	0.3433	0.3095	0.2712	0.2354	0.2232	0.2057	0.1828	0.1639	VV 00
.2700	20	0.1673	0.1530	0.1378	0.1208	0.1065	0.0991	0.0905	0.0810	0.0726	HH 90
.2700	20	0.0011	0.0013	0.0011	0.0007	0.0009	0.0006	0.0007	0.0007	0.0004	VV 90
.2700	25	0.3080	0.2817	0.2535	0.221	0.1956	0.1822	0.1711	0.1491	0.1337	VV 00
.2700	25	0.1686	0.1543	0.1389	0.1217	0.1074	0.1001	0.0917	0.0818	0.0733	HH 90
.2700	25	0.0029	0.0026	0.0023	0.0018	0.0017	0.0016	0.0013	0.0012	0.0011	VV 90
.2700	30	0.2419	0.2207	0.1983	0.1732	0.1526	0.1420	0.1302	0.1161	0.1040	VV 00
.2700	30	0.1702	0.1558	0.1403	0.1229	0.1086	0.1011	0.0927	0.0827	0.0741	HH 90
.2700	30	0.0067	0.0058	0.0051	0.0044	0.0037	0.0034	0.0033	0.0028	0.0026	VV 90
.2700	35	0.1812	0.1650	0.1479	0.1289	0.1134	0.1035	0.0966	0.0861	0.0771	VV 00
.2700	35	0.1718	0.1573	0.1420	0.1243	0.1077	0.1023	0.0938	0.0835	0.0749	HH 90
.2700	35	0.0126	0.0112	0.0099	0.0085	0.0075	0.0068	0.0064	0.0055	0.0050	VV 90
.2700	40	0.1291	0.1173	0.1048	0.0912	0.0831	0.0745	0.0681	0.0607	0.0543	HH 90
.2700	40	0.1738	0.1591	0.1436	0.1258	0.1112	0.1034	0.0948	0.0847	0.0757	HH 90
.2700	40	0.0210	0.0190	0.0168	0.0146	0.0128	0.0120	0.0107	0.0096	0.0085	VV 90
.2700	45	0.0871	0.0789	0.0704	0.0611	0.0535	0.0497	0.0455	0.0405	0.0362	VV 00
.2700	45	0.1756	0.1609	0.1453	0.1275	0.1125	0.1048	0.0960	0.0859	0.0769	HH 90
.2700	45	0.0330	0.0297	0.0266	0.0231	0.0203	0.0190	0.0172	0.0153	0.0136	VV 90
.2700	50	0.0553	0.0499	0.0444	0.0384	0.0336	0.0312	0.0285	0.0254	0.0227	HH 90
.2700	50	0.1778	0.1630	0.1471	0.1290	0.1140	0.1064	0.0974	0.0870	0.0781	HH 90
.2700	50	0.0482	0.0439	0.0394	0.0342	0.0300	0.0280	0.0257	0.0227	0.0203	VV 90
.2700	55	0.0326	0.0294	0.0261	0.0225	0.0197	0.0182	0.0167	0.0148	0.0132	VV 00
.2700	55	0.1799	0.1651	0.1489	0.1307	0.1153	0.1076	0.0988	0.0883	0.0790	HH 90
.2700	55	0.0671	0.0612	0.0549	0.0478	0.0422	0.0392	0.0360	0.0321	0.0286	VV 90
.2700	60	0.0176	0.0158	0.0140	0.0121	0.0105	0.0098	0.0089	0.0079	0.0071	VV 00
.2700	60	0.1817	0.1668	0.1507	0.1322	0.1168	0.1089	0.1000	0.0892	0.0800	HH 90
.2700	60	0.0888	0.0810	0.0730	0.0638	0.0562	0.0523	0.0480	0.0427	0.0383	VV 90
.2700	65	0.0085	0.0076	0.0067	0.0057	0.0050	0.0046	0.0042	0.0038	0.0034	VV 00
.2700	65	0.1836	0.1687	0.1523	0.1336	0.1182	0.1103	0.1012	0.0903	0.0811	HH 90
.2700	65	0.1120	0.1025	0.0923	0.0808	0.0712	0.0663	0.0608	0.0543	0.0486	VV 90
.2700	70	0.0034	0.0031	0.0027	0.0023	0.0020	0.0019	0.0017	0.0015	0.0013	VV 00
.2700	70	0.1850	0.1699	0.1536	0.1349	0.1193	0.1112	0.1021	0.0912	0.0817	HH 90
.2700	70	0.1353	0.1238	0.1115	0.0979	0.0864	0.0806	0.0738	0.0659	0.0592	VV 90
.2700	75	0.0011	0.0010	0.0008	0.0007	0.0006	0.0006	0.0005	0.0005	0.0004	VV 00
.2700	75	0.1864	0.1711	0.1547	0.1359	0.1202	0.1120	0.1029	0.0918	0.0824	HH 90
.2700	75	0.1563	0.1434	0.1295	0.1136	0.1003	0.0936	0.0858	0.0767	0.0688	VV 90
.2700	80	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	VV 00
.2700	80	0.1874	0.1722	0.1557	0.1368	0.1209	0.1128	0.1035	0.0926	0.0831	HH 90
.2700	80	0.1733	0.1592	0.1438	0.1261	0.1115	0.1041	0.0953	0.0853	0.0766	VV 90
.2700	85	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.2700	85	0.1881	0.1727	0.1561	0.1373	0.1213	0.1133	0.1038	0.0930	0.0834	HH 90
.2700	85	0.1844	0.1692	0.1531	0.1345	0.1190	0.1110	0.1019	0.0910	0.0818	VV 90
.2700	90	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.2700	90	0.1883	0.1730	0.1564	0.1374	0.1215	0.1133	0.1041	0.0930	0.0835	HH 90
.2700	90	0.1883	0.1730	0.1564	0.1374	0.1215	0.1133	0.1041	0.0930	0.0835	VV 90



TABLE II HORIZONTAL - VERTICAL

$\frac{\lambda}{\lambda_0}$	$\theta$	A=40	60	100	200	400	600	1000	2000	4000	POL. V
.2800	00	0.4836	0.4329	0.3791	0.3199	0.2726	0.2493	0.2236	0.1942	0.1699	VV 00
.2800	00	0.1506	0.1341	0.1170	0.0981	0.0834	0.0758	0.0681	0.0589	0.0512	HH 90
.2800	00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.2800	05	0.4730	0.4234	0.3708	0.3129	0.2666	0.2438	0.2187	0.1899	0.1661	VV 00
.2800	05	0.1511	0.1347	0.1175	0.0985	0.0836	0.0764	0.0684	0.0591	0.0516	HH 90
.2800	05	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.2800	10	0.4435	0.3967	0.3472	0.2928	0.2494	0.2280	0.2045	0.1775	0.1553	VV 00
.2800	10	0.1514	0.1349	0.1176	0.0988	0.0839	0.0767	0.0685	0.0594	0.0519	HH 90
.2800	10	0.0001	0.0001	0.0002	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	VV 90
.2800	15	0.3983	0.3559	0.3111	0.2621	0.2231	0.2039	0.1828	0.1587	0.1387	HH 90
.2800	15	0.1518	0.1355	0.1180	0.0993	0.0841	0.0769	0.0689	0.0596	0.0521	HH 90
.2800	15	0.0003	0.0003	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0000	0.0001	VV 90
.2800	20	0.3425	0.3056	0.2667	0.2244	0.1908	0.1743	0.1562	0.1355	0.1184	VV 00
.2800	20	0.1530	0.1362	0.1188	0.0998	0.0848	0.0775	0.0692	0.0599	0.0523	HH 90
.2800	20	0.0011	0.0009	0.0008	0.0006	0.0005	0.0006	0.0004	0.0004	0.0004	VV 90
.2800	25	0.2818	0.2509	0.2186	0.1835	0.1559	0.1423	0.1274	0.1105	0.0965	VV 00
.2800	25	0.1539	0.1372	0.1197	0.1006	0.0856	0.0780	0.0696	0.0604	0.0529	HH 90
.2800	25	0.0026	0.0024	0.0018	0.0017	0.0012	0.0011	0.0010	0.0007	0.0007	VV 90
.2800	30	0.2216	0.1969	0.1711	0.1433	0.1216	0.1109	0.0993	0.0860	0.0751	VV 00
.2800	30	0.1556	0.1386	0.1209	0.1016	0.0862	0.0788	0.0707	0.0610	0.0533	HH 90
.2800	30	0.0061	0.0052	0.0044	0.0035	0.0030	0.0027	0.0023	0.0019	0.0016	VV 90
.2800	35	0.1663	0.1473	0.1277	0.1067	0.0903	0.0824	0.0736	0.0638	0.0556	VV 00
.2800	35	0.1570	0.1400	0.1221	0.1026	0.0872	0.0797	0.0713	0.0619	0.0540	HH 90
.2800	35	0.0114	0.0100	0.0086	0.0069	0.0059	0.0053	0.0046	0.0039	0.0034	VV 90
.2800	40	0.1187	0.1048	0.0906	0.0755	0.0638	0.0581	0.0519	0.0449	0.0392	VV 00
.2800	40	0.1586	0.1415	0.1236	0.1040	0.0883	0.0805	0.0722	0.0627	0.0547	HH 90
.2800	40	0.0193	0.0169	0.0146	0.0121	0.0101	0.0093	0.0082	0.0070	0.0062	VV 90
.2800	45	0.0802	0.0706	0.0608	0.0505	0.0426	0.0388	0.0346	0.0299	0.0261	VV 00
.2800	45	0.1603	0.1434	0.1253	0.1054	0.0896	0.0817	0.0733	0.0636	0.0555	HH 90
.2800	45	0.0302	0.0266	0.0230	0.0194	0.0160	0.0147	0.0130	0.0112	0.0096	VV 90
.2800	50	0.0510	0.0447	0.0384	0.0318	0.0268	0.0243	0.0217	0.0188	0.0163	VV 00
.2800	50	0.1622	0.1450	0.1267	0.1067	0.0907	0.0829	0.0742	0.0645	0.0562	HH 90
.2800	50	0.0441	0.0391	0.0338	0.0283	0.0240	0.0217	0.0195	0.0168	0.0148	VV 90
.2800	55	0.0301	0.0263	0.0226	0.0186	0.0156	0.0142	0.0127	0.0109	0.0095	VV 00
.2800	55	0.1642	0.1467	0.1282	0.1079	0.0921	0.0840	0.0753	0.0652	0.0569	HH 90
.2800	55	0.0615	0.0546	0.0473	0.0396	0.0335	0.0305	0.0272	0.0235	0.0206	VV 90
.2800	60	0.0163	0.0142	0.0121	0.0100	0.0084	0.0076	0.0068	0.0058	0.0051	HH 00
.2800	60	0.1659	0.1483	0.1295	0.1093	0.0930	0.0850	0.0762	0.0660	0.0576	HH 90
.2800	60	0.0812	0.0721	0.0629	0.0525	0.0447	0.0408	0.0365	0.0316	0.0275	VV 90
.2800	65	0.0078	0.0068	0.0058	0.0048	0.0040	0.0036	0.0032	0.0028	0.0024	VV 00
.2800	65	0.1674	0.1498	0.1312	0.1105	0.0941	0.0861	0.0772	0.0670	0.0585	HH 90
.2800	65	0.1024	0.0911	0.0794	0.0669	0.0568	0.0520	0.0461	0.0402	0.0351	VV 90
.2800	70	0.0032	0.0028	0.0023	0.0019	0.0016	0.0015	0.0013	0.0011	0.0010	HH 90
.2800	70	0.1689	0.1510	0.1322	0.1115	0.0950	0.0867	0.0778	0.0677	0.0591	HH 90
.2800	70	0.1235	0.1103	0.0963	0.0810	0.0688	0.0629	0.0564	0.0487	0.0427	VV 90
.2800	75	0.0010	0.0009	0.0007	0.0006	0.0005	0.0005	0.0004	0.0003	0.0003	VV 00
.2800	75	0.1700	0.1522	0.1330	0.1123	0.0957	0.0873	0.0784	0.0681	0.0595	HH 90
.2800	75	0.1426	0.1274	0.1116	0.0940	0.0800	0.0731	0.0656	0.0568	0.0497	VV 90
.2800	80	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	VV 00
.2800	80	0.1710	0.1531	0.1340	0.1131	0.0964	0.0880	0.0791	0.0687	0.0601	HH 90
.2800	80	0.1581	0.1414	0.1236	0.1043	0.0889	0.0812	0.0728	0.0633	0.0553	VV 90
.2800	85	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.2800	85	0.1715	0.1536	0.1345	0.1134	0.0967	0.0884	0.0793	0.0688	0.0601	HH 90
.2800	85	0.1681	0.1505	0.1318	0.1111	0.0947	0.0867	0.0775	0.0674	0.0590	VV 90
.2800	90	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	HH 00
.2800	90	0.1718	0.1537	0.1346	0.1136	0.0968	0.0885	0.0794	0.0689	0.0603	HH 90
.2800	90	0.1718	0.1537	0.1346	0.1136	0.0968	0.0885	0.0794	0.0689	0.0603	VV 90

TABLE II HORIZONTAL - VERTICAL

$\frac{\lambda}{\lambda}$	$\theta$	A = 40	60	100	200	400	600	1000	2000	4000	POL. V
.2900	00	0.4497	0.3943	0.3369	0.2758	0.2290	0.2065	0.1823	0.1554	0.1338	VV 00
.2900	00	0.1407	0.1225	0.1041	0.0847	0.0698	0.0631	0.0552	0.0468	0.0404	HH 90
.2900	00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.2900	05	0.4397	0.3856	0.3295	0.2698	0.2239	0.2020	0.1783	0.1520	0.1308	VV 00
.2900	05	0.1412	0.1231	0.1045	0.0851	0.0705	0.0633	0.0558	0.0473	0.0408	HH 90
.2900	05	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.2900	10	0.4127	0.3616	0.3088	0.2526	0.2096	0.1890	0.1668	0.1421	0.1223	VV 00
.2900	10	0.1414	0.1234	0.1049	0.0856	0.0705	0.0635	0.0558	0.0473	0.0407	HH 90
.2900	10	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	VV 90
.2900	15	0.3712	0.3248	0.2770	0.2263	0.1876	0.1691	0.1492	0.1271	0.1093	VV 00
.2900	15	0.1421	0.1240	0.1055	0.0857	0.0708	0.0637	0.0561	0.0478	0.0411	HH 90
.2900	15	0.0005	0.0002	0.0001	0.0002	0.0001	0.0000	0.0000	0.0002	0.0001	VV 90
.2900	20	0.3198	0.2794	0.2378	0.1940	0.1606	0.1446	0.1276	0.1086	0.0934	VV 00
.2900	20	0.1428	0.1247	0.1058	0.0861	0.0712	0.0640	0.0564	0.0480	0.0413	HH 90
.2900	20	0.0010	0.0009	0.0009	0.0007	0.0005	0.0005	0.0004	0.0003	0.0003	VV 90
.2900	25	0.2638	0.2299	0.1952	0.1589	0.1313	0.1182	0.1042	0.0886	0.0762	VV 00
.2900	25	0.1436	0.1255	0.1068	0.0868	0.0717	0.0645	0.0569	0.0482	0.0415	HH 90
.2900	25	0.0026	0.0019	0.0018	0.0013	0.0011	0.0008	0.0007	0.0006	0.0004	VV 90
.2900	30	0.2080	0.1808	0.1531	0.1243	0.1025	0.0922	0.0812	0.0690	0.0593	VV 00
.2900	30	0.1450	0.1266	0.1076	0.0877	0.0725	0.0653	0.0574	0.0489	0.0420	HH 90
.2900	30	0.0057	0.0048	0.0040	0.0030	0.0026	0.0021	0.0019	0.0014	0.0013	VV 90
.2900	35	0.1565	0.1356	0.1145	0.0926	0.0763	0.0686	0.0603	0.0512	0.0440	VV 00
.2900	35	0.1464	0.1279	0.1088	0.0887	0.0733	0.0660	0.0581	0.0494	0.0423	HH 90
.2900	35	0.0109	0.0092	0.0076	0.0062	0.0049	0.0044	0.0036	0.0031	0.0025	VV 90
.2900	40	0.1121	0.0967	0.0814	0.0656	0.0539	0.0484	0.0426	0.0361	0.0310	VV 00
.2900	40	0.1478	0.1291	0.1101	0.0897	0.0742	0.0668	0.0588	0.0500	0.0429	HH 90
.2900	40	0.0182	0.0157	0.0130	0.0106	0.0085	0.0076	0.0065	0.0056	0.0047	VV 90
.2900	45	0.0760	0.0653	0.0547	0.0440	0.0361	0.0324	0.0284	0.0241	0.0206	VV 00
.2900	45	0.1495	0.1308	0.1112	0.0907	0.0751	0.0677	0.0596	0.0509	0.0437	HH 90
.2900	45	0.0286	0.0244	0.0206	0.0167	0.0135	0.0122	0.0106	0.0090	0.0076	VV 90
.2900	50	0.0485	0.0415	0.0346	0.0277	0.0227	0.0203	0.0178	0.0151	0.0129	VV 00
.2900	50	0.1511	0.1322	0.1126	0.0920	0.0762	0.0686	0.0605	0.0515	0.0443	HH 90
.2900	50	0.0418	0.0359	0.0304	0.0247	0.0201	0.0181	0.0158	0.0134	0.0116	VV 90
.2900	55	0.0287	0.0245	0.0204	0.0162	0.0133	0.0119	0.0104	0.0088	0.0075	VV 00
.2900	55	0.1529	0.1337	0.1140	0.0933	0.0773	0.0695	0.0613	0.0522	0.0450	HH 90
.2900	55	0.0577	0.0501	0.0422	0.0341	0.0282	0.0253	0.0223	0.0189	0.0162	VV 90
.2900	60	0.0156	0.0132	0.0109	0.0087	0.0071	0.0063	0.0056	0.0047	0.0040	VV 00
.2900	60	0.1544	0.1350	0.1153	0.0943	0.0781	0.0703	0.0621	0.0528	0.0454	HH 90
.2900	60	0.0762	0.0661	0.0562	0.0456	0.0377	0.0338	0.0297	0.0252	0.0217	VV 90
.2900	65	0.0075	0.0063	0.0052	0.0042	0.0034	0.0030	0.0026	0.0022	0.0019	VV 00
.2900	65	0.1557	0.1366	0.1165	0.0953	0.0789	0.0712	0.0628	0.0535	0.0460	HH 90
.2900	65	0.0957	0.0834	0.0708	0.0578	0.0477	0.0426	0.0378	0.0323	0.0277	VV 90
.2900	70	0.0031	0.0026	0.0021	0.0017	0.0014	0.0012	0.0011	0.0009	0.0008	VV 00
.2900	70	0.1569	0.1376	0.1175	0.0961	0.0798	0.0720	0.0635	0.0542	0.0465	HH 90
.2900	70	0.1151	0.1006	0.0857	0.0699	0.0580	0.0522	0.0460	0.0392	0.0336	VV 90
.2900	75	0.0010	0.0008	0.0007	0.0005	0.0004	0.0004	0.0003	0.0003	0.0002	VV 00
.2900	75	0.1580	0.1384	0.1184	0.0968	0.0803	0.0724	0.0639	0.0544	0.0469	HH 90
.2900	75	0.1328	0.1162	0.0991	0.0809	0.0672	0.0604	0.0533	0.0455	0.0390	VV 90
.2900	80	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.2900	80	0.1589	0.1394	0.1190	0.0974	0.0809	0.0729	0.0643	0.0549	0.0472	HH 90
.2900	80	0.1472	0.1287	0.1100	0.0900	0.0747	0.0672	0.0595	0.0506	0.0437	VV 90
.2900	85	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.2900	85	0.1594	0.1398	0.1195	0.0978	0.0811	0.0733	0.0646	0.0552	0.0474	HH 90
.2900	85	0.1563	0.1371	0.1170	0.0959	0.0795	0.0717	0.0633	0.0539	0.0465	VV 90
.2900	90	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.2900	90	0.1597	0.1400	0.1196	0.0979	0.0813	0.0733	0.0647	0.0552	0.0475	HH 90
.2900	90	0.1597	0.1400	0.1196	0.0979	0.0813	0.0733	0.0647	0.0552	0.0475	VV 90

TABLE II HORIZONTAL - VERTICAL

$\frac{l}{\lambda}$	$\theta$	A-40	60	100	200	400	600	1000	2000	4000	POL $\nu$
.3000	00	0.4252	0.3667	0.3074	0.2459	0.2002	0.1788	0.1561	0.1314	0.1119	VV 00
.3000	00	0.1340	0.1148	0.0956	0.0759	0.0614	0.0548	0.0476	0.0396	0.0337	HH 90
.3000	00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.3000	05	0.4158	0.3587	0.3007	0.2406	0.1959	0.1749	0.1527	0.1285	0.1094	VV 00
.3000	05	0.1346	0.1151	0.0960	0.0761	0.0615	0.0551	0.0478	0.0401	0.0341	HH 90
.3000	05	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.3000	10	0.3907	0.3368	0.2821	0.2255	0.1835	0.1638	0.1430	0.1203	0.1024	VV 00
.3000	10	0.1347	0.1155	0.0963	0.0765	0.0619	0.0553	0.0481	0.0400	0.0341	HH 90
.3000	10	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	VV 90
.3000	15	0.3522	0.3032	0.2535	0.2024	0.1645	0.1468	0.1281	0.1077	0.0916	VV 00
.3000	15	0.1352	0.1160	0.0967	0.0766	0.0622	0.0553	0.0481	0.0405	0.0344	HH 90
.3000	15	0.0003	0.0002	0.0001	0.0002	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	VV 90
.3000	20	0.3044	0.2615	0.2182	0.1738	0.1410	0.1258	0.1097	0.0921	0.0784	VV 00
.3000	20	0.1361	0.1164	0.0970	0.0771	0.0624	0.0557	0.0484	0.0406	0.0343	HH 90
.3000	20	0.0010	0.0009	0.0007	0.0006	0.0004	0.0005	0.0005	0.0004	0.0002	VV 90
.3000	25	0.2520	0.2159	0.1797	0.1427	0.1156	0.1030	0.0898	0.0754	0.0640	VV 00
.3000	25	0.1370	0.1174	0.0979	0.0778	0.0629	0.0560	0.0489	0.0410	0.0347	HH 90
.3000	25	0.0026	0.0019	0.0017	0.0012	0.0008	0.0007	0.0007	0.0004	0.0004	VV 90
.3000	30	0.1996	0.1704	0.1413	0.1119	0.0905	0.0806	0.0701	0.0588	0.0499	VV 00
.3000	30	0.1379	0.1184	0.0987	0.0785	0.0637	0.0566	0.0495	0.0414	0.0352	HH 90
.3000	30	0.0055	0.0046	0.0036	0.0028	0.0021	0.0019	0.0015	0.0013	0.0011	VV 90
.3000	35	0.1509	0.1283	0.1060	0.0837	0.0675	0.0600	0.0522	0.0437	0.0371	VV 00
.3000	35	0.1391	0.1195	0.0946	0.0794	0.0642	0.0573	0.0500	0.0417	0.0354	HH 90
.3000	35	0.0103	0.0089	0.0070	0.0055	0.0043	0.0037	0.0033	0.0025	0.0021	VV 90
.3000	40	0.1086	0.0919	0.0756	0.0595	0.0478	0.0425	0.0369	0.0309	0.0262	VV 00
.3000	40	0.1405	0.1206	0.1009	0.0802	0.0651	0.0580	0.0506	0.0424	0.0358	HH 90
.3000	40	0.0176	0.0148	0.0123	0.0096	0.0075	0.0066	0.0059	0.0047	0.0041	VV 90
.3000	45	0.0740	0.0623	0.0510	0.0400	0.0321	0.0284	0.0247	0.0206	0.0175	VV 00
.3000	45	0.1420	0.1222	0.1018	0.0813	0.0660	0.0587	0.0513	0.0431	0.0366	HH 90
.3000	45	0.0276	0.0235	0.0192	0.0150	0.0121	0.0106	0.0093	0.0076	0.0066	VV 90
.3000	50	0.0474	0.0397	0.0324	0.0252	0.0202	0.0179	0.0155	0.0129	0.0110	VV 00
.3000	50	0.1433	0.1234	0.1031	0.0822	0.0667	0.0596	0.0519	0.0435	0.0370	HH 90
.3000	50	0.0402	0.0340	0.0284	0.0221	0.0180	0.0159	0.0137	0.0114	0.0097	VV 90
.3000	55	0.0282	0.0235	0.0191	0.0148	0.0118	0.0105	0.0091	0.0076	0.0064	VV 00
.3000	55	0.1448	0.1246	0.1041	0.0833	0.0675	0.0602	0.0525	0.0441	0.0375	HH 90
.3000	55	0.0555	0.0473	0.0392	0.0308	0.0250	0.0220	0.0192	0.0161	0.0136	VV 90
.3000	60	0.0154	0.0127	0.0103	0.0080	0.0063	0.0056	0.0048	0.0040	0.0034	VV 00
.3000	60	0.1461	0.1260	0.1053	0.0843	0.0682	0.0610	0.0531	0.0447	0.0380	HH 90
.3000	60	0.0727	0.0622	0.0517	0.0410	0.0331	0.0295	0.0256	0.0214	0.0183	VV 90
.3000	65	0.0074	0.0061	0.0049	0.0038	0.0030	0.0027	0.0023	0.0019	0.0016	VV 00
.3000	65	0.1475	0.1272	0.1066	0.0850	0.0692	0.0617	0.0539	0.0452	0.0385	HH 90
.3000	65	0.0913	0.0783	0.0651	0.0518	0.0419	0.0374	0.0325	0.0274	0.0230	VV 90
.3000	70	0.0030	0.0025	0.0020	0.0015	0.0012	0.0011	0.0009	0.0008	0.0007	VV 00
.3000	70	0.1486	0.1279	0.1073	0.0856	0.0698	0.0623	0.0543	0.0457	0.0389	HH 90
.3000	70	0.1094	0.0942	0.0785	0.0626	0.0508	0.0453	0.0395	0.0331	0.0282	VV 90
.3000	75	0.0010	0.0008	0.0006	0.0005	0.0004	0.0003	0.0003	0.0002	0.0002	VV 00
.3000	75	0.1496	0.1288	0.1080	0.0863	0.0702	0.0627	0.0546	0.0461	0.0391	HH 90
.3000	75	0.1260	0.1085	0.0909	0.0724	0.0588	0.0524	0.0458	0.0385	0.0327	VV 90
.3000	80	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	VV 00
.3000	80	0.1503	0.1296	0.1087	0.0869	0.0706	0.0631	0.0551	0.0463	0.0395	HH 90
.3000	80	0.1393	0.1199	0.1005	0.0802	0.0653	0.0585	0.0509	0.0428	0.0365	VV 90
.3000	85	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.3000	85	0.1507	0.1301	0.1089	0.0871	0.0709	0.0634	0.0553	0.0465	0.0396	HH 90
.3000	85	0.1477	0.1275	0.1069	0.0855	0.0695	0.0622	0.0541	0.0456	0.0387	VV 90
.3000	90	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.3000	90	0.1510	0.1302	0.1092	0.0873	0.0711	0.0635	0.0554	0.0466	0.0397	HH 90
.3000	90	0.1510	0.1302	0.1092	0.0873	0.0711	0.0635	0.0554	0.0466	0.0397	VV 90



TABLE II HORIZONTAL - VERTICAL

$\frac{\lambda}{\lambda'}$	$\theta$	A=40	60°	100	200	400	600	1000	2000	4000	POL. V
.3100	00	0.4076	0.3469	0.2863	0.2251	0.1805	0.1600	0.1386	0.1156	0.0976	VV 00
.3100	00	0.1300	0.1100	0.0899	0.0698	0.0557	0.0493	0.0425	0.0351	0.0297	HH 90
.3100	00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.3100	05	0.3987	0.3395	0.2803	0.2203	0.1767	0.1566	0.1357	0.1131	0.0955	VV 00
.3100	05	0.1305	0.1102	0.0904	0.0705	0.0560	0.0496	0.0427	0.0356	0.0298	HH 90
.3100	05	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.3100	10	0.3755	0.3194	0.2634	0.2068	0.1656	0.1469	0.1272	0.1060	0.0895	VV 00
.3100	10	0.1307	0.1104	0.0903	0.0703	0.0562	0.0498	0.0428	0.0354	0.0298	HH 90
.3100	10	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	VV 90
.3100	15	0.3396	0.2883	0.2374	0.1861	0.1489	0.1319	0.1141	0.0951	0.0802	VV 00
.3100	15	0.1314	0.1108	0.0908	0.0709	0.0565	0.0499	0.0431	0.0358	0.0300	HH 90
.3100	15	0.0003	0.0002	0.0002	0.0003	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	VV 90
.3100	20	0.2948	0.2497	0.2051	0.1604	0.1281	0.1134	0.0980	0.0816	0.0688	VV 00
.3100	20	0.1317	0.1114	0.0912	0.0712	0.0566	0.0499	0.0432	0.0358	0.0302	HH 90
.3100	20	0.0010	0.0008	0.0008	0.0008	0.0005	0.0004	0.0004	0.0002	0.0001	VV 90
.3100	25	0.2454	0.2072	0.1696	0.1322	0.1054	0.0932	0.0805	0.0669	0.0564	VV 00
.3100	25	0.1324	0.1121	0.0918	0.0716	0.0571	0.0505	0.0436	0.0363	0.0304	HH 90
.3100	25	0.0026	0.0019	0.0017	0.0011	0.0007	0.0007	0.0004	0.0004	0.0003	VV 90
.3100	30	0.1955	0.1644	0.1341	0.1041	0.0828	0.0731	0.0631	0.0524	0.0441	VV 00
.3100	30	0.1335	0.1129	0.0927	0.0722	0.0575	0.0509	0.0440	0.0366	0.0305	HH 90
.3100	30	0.0057	0.0045	0.0035	0.0027	0.0019	0.0016	0.0014	0.0012	0.0009	VV 90
.3100	35	0.1488	0.1245	0.1011	0.0782	0.0620	0.0547	0.0471	0.0391	0.0329	VV 00
.3100	35	0.1346	0.1138	0.0935	0.0730	0.0583	0.0515	0.0445	0.0370	0.0310	HH 90
.3100	35	0.0104	0.0087	0.0069	0.0051	0.0038	0.0034	0.0031	0.0022	0.0019	VV 90
.3100	40	0.1078	0.0897	0.0725	0.0558	0.0471	0.0389	0.0335	0.0277	0.0233	VV 00
.3100	40	0.1357	0.1150	0.0944	0.0736	0.0588	0.0521	0.0451	0.0374	0.0314	HH 90
.3100	40	0.0177	0.0146	0.0117	0.0089	0.0069	0.0062	0.0051	0.0042	0.0035	VV 90
.3100	45	0.0739	0.0612	0.0492	0.0377	0.0297	0.0251	0.0225	0.0186	0.0156	VV 00
.3100	45	0.1371	0.1162	0.0956	0.0745	0.0598	0.0528	0.0457	0.0380	0.0320	HH 90
.3100	45	0.0275	0.0229	0.0184	0.0142	0.0110	0.0096	0.0084	0.0068	0.0056	VV 90
.3100	50	0.0476	0.0392	0.0313	0.0239	0.0188	0.0165	0.0142	0.0117	0.0098	VV 00
.3100	50	0.1383	0.1172	0.0965	0.0756	0.0603	0.0533	0.0461	0.0384	0.0323	HH 90
.3100	50	0.0356	0.0331	0.0269	0.0207	0.0164	0.0144	0.0125	0.0101	0.0085	VV 90
.3100	55	0.0285	0.0233	0.0186	0.0141	0.0110	0.0097	0.0083	0.0068	0.0057	VV 00
.3100	55	0.1393	0.1183	0.0976	0.0763	0.0611	0.0541	0.0472	0.0405	0.0348	HH 90
.3100	55	0.0545	0.0457	0.0373	0.0288	0.0228	0.0200	0.0172	0.0144	0.0120	VV 90
.3100	60	0.0156	0.0127	0.0100	0.0076	0.0059	0.0052	0.0044	0.0037	0.0031	VV 00
.3100	60	0.1406	0.1194	0.0985	0.0771	0.0618	0.0545	0.0473	0.0395	0.0331	HH 90
.3100	60	0.0710	0.0600	0.0489	0.0360	0.0303	0.0267	0.0231	0.0192	0.0159	VV 90
.3100	65	0.0076	0.0061	0.0048	0.0036	0.0028	0.0025	0.0021	0.0017	0.0015	VV 00
.3100	65	0.1417	0.1206	0.0995	0.0780	0.0625	0.0553	0.0479	0.0399	0.0337	HH 90
.3100	65	0.0886	0.0749	0.0613	0.0479	0.0391	0.0338	0.0291	0.0244	0.0203	VV 90
.3100	70	0.0031	0.0023	0.0020	0.0015	0.0011	0.0010	0.0009	0.0007	0.0006	VV 00
.3100	70	0.1425	0.1213	0.1002	0.0786	0.0631	0.0558	0.0482	0.0402	0.0340	HH 90
.3100	70	0.0898	0.0738	0.0576	0.0460	0.0376	0.0320	0.0268	0.0221	0.0186	VV 90
.3100	75	0.0010	0.0008	0.0006	0.0005	0.0004	0.0003	0.0003	0.0002	0.0002	VV 00
.3100	75	0.1434	0.1221	0.1008	0.0790	0.0633	0.0561	0.0487	0.0405	0.0342	HH 90
.3100	75	0.1213	0.1032	0.0849	0.0666	0.0532	0.0473	0.0407	0.0340	0.0286	VV 90
.3100	80	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	VV 00
.3100	80	0.1336	0.1136	0.0937	0.0736	0.0590	0.0522	0.0452	0.0376	0.0319	VV 90
.3100	85	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.3100	85	0.1444	0.1229	0.1015	0.0798	0.0640	0.0567	0.0491	0.0410	0.0345	HH 90
.3100	85	0.1417	0.1206	0.0996	0.0783	0.0627	0.0556	0.0481	0.0401	0.0338	VV 90
.3100	90	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.3100	90	0.1448	0.1232	0.1017	0.0799	0.0641	0.0566	0.0492	0.0410	0.0346	HH 90
.3100	90	0.1448	0.1232	0.1017	0.0799	0.0641	0.0566	0.0492	0.0410	0.0346	VV 90

TABLE II HORIZONTAL - VERTICAL

$\frac{\lambda}{\lambda_0}$	$\theta$	A=40	60	100	200	400	600	1000	2000	4000	POL. $\lambda$
.3200	00	0.3953	0.3328	0.2713	0.2102	0.1667	0.1469	0.1265	0.1047	0.0879	VV 00
.3200	00	0.1281	0.1169	0.0864	0.0662	0.0519	0.0458	0.0394	0.0321	0.0268	HH 90
.3200	00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.3200	05	0.3869	0.3258	0.2657	0.2059	0.1633	0.1435	0.1239	0.1025	0.0861	VV 00
.3200	05	0.1287	0.1072	0.0866	0.0666	0.0524	0.0461	0.0394	0.0325	0.0271	HH 90
.3200	05	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.3200	10	0.3653	0.3073	0.2503	0.1937	0.1535	0.1352	0.1163	0.0962	0.0808	VV 00
.3200	10	0.1288	0.1076	0.0868	0.0667	0.0524	0.0459	0.0395	0.0325	0.0272	HH 90
.3200	10	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.3200	15	0.3316	0.2786	0.2265	0.1749	0.1384	0.1216	0.1048	0.0866	0.0727	VV 00
.3200	15	0.1291	0.1079	0.0873	0.0668	0.0528	0.0464	0.0395	0.0327	0.0272	HH 90
.3200	15	0.0004	0.0002	0.0002	0.0002	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.3200	20	0.2898	0.2426	0.1967	0.1515	0.1196	0.1052	0.0903	0.0746	0.0626	VV 00
.3200	20	0.1298	0.1081	0.0876	0.0673	0.0529	0.0463	0.0398	0.0326	0.0273	HH 90
.3200	20	0.0011	0.0008	0.0007	0.0005	0.0005	0.0003	0.0003	0.0004	0.0001	VV 90
.3200	25	0.2430	0.2027	0.1637	0.1256	0.0989	0.0869	0.0745	0.0615	0.0515	VV 00
.3200	25	0.1319	0.1104	0.0896	0.0687	0.0543	0.0477	0.0409	0.0337	0.0281	HH 90
.3200	25	0.0026	0.0019	0.0017	0.0011	0.0007	0.0007	0.0004	0.0004	0.0002	VV 90
.3200	30	0.1952	0.1621	0.1303	0.0995	0.0761	0.0666	0.0588	0.0484	0.0405	VV 00
.3200	30	0.1311	0.1096	0.0889	0.0683	0.0538	0.0471	0.0403	0.0334	0.0276	HH 90
.3200	30	0.0059	0.0047	0.0036	0.0027	0.0019	0.0016	0.0014	0.0010	0.0008	VV 90
.3200	35	0.1499	0.1237	0.0989	0.0752	0.0589	0.0516	0.0441	0.0363	0.0303	VV 00
.3200	35	0.1319	0.1104	0.0896	0.0687	0.0543	0.0477	0.0409	0.0337	0.0281	HH 90
.3200	35	0.0109	0.0088	0.0069	0.0049	0.0038	0.0033	0.0026	0.0021	0.0018	VV 90
.3200	40	0.1095	0.0898	0.0714	0.0540	0.0421	0.0368	0.0315	0.0258	0.0216	VV 00
.3200	40	0.1330	0.1113	0.0905	0.0694	0.0568	0.0493	0.0412	0.0340	0.0286	HH 90
.3200	40	0.0180	0.0148	0.0115	0.0087	0.0066	0.0060	0.0048	0.0041	0.0032	VV 90
.3200	45	0.0757	0.0617	0.0488	0.0367	0.0285	0.0249	0.0212	0.0174	0.0145	VV 00
.3200	45	0.1341	0.1124	0.0912	0.0702	0.0553	0.0488	0.0420	0.0345	0.0288	HH 90
.3200	45	0.0279	0.0229	0.0181	0.0135	0.0104	0.0093	0.0079	0.0064	0.0053	VV 90
.3200	50	0.0492	0.0398	0.0313	0.0234	0.0181	0.0158	0.0134	0.0110	0.0092	VV 00
.3200	50	0.1350	0.1133	0.0921	0.0709	0.0561	0.0493	0.0424	0.0350	0.0292	HH 90
.3200	50	0.0400	0.0330	0.0262	0.0197	0.0153	0.0135	0.0115	0.0094	0.0078	VV 90
.3200	55	0.0297	0.0238	0.0186	0.0138	0.0107	0.0093	0.0079	0.0065	0.0054	VV 00
.3200	55	0.1359	0.1143	0.0929	0.0717	0.0567	0.0499	0.0428	0.0354	0.0296	HH 90
.3200	55	0.0545	0.0451	0.0367	0.0275	0.0214	0.0189	0.0162	0.0131	0.0109	VV 90
.3200	60	0.0163	0.0129	0.0101	0.0075	0.0058	0.0050	0.0042	0.0035	0.0029	VV 00
.3200	60	0.1369	0.1150	0.0935	0.0723	0.0573	0.0503	0.0432	0.0357	0.0301	HH 90
.3200	60	0.0716	0.0587	0.0473	0.0362	0.0282	0.0248	0.0214	0.0174	0.0147	VV 90
.3200	65	0.0080	0.0063	0.0049	0.0036	0.0028	0.0024	0.0020	0.0017	0.0014	VV 00
.3200	65	0.1378	0.1161	0.0945	0.0731	0.0578	0.0508	0.0438	0.0362	0.0303	HH 90
.3200	65	0.0874	0.0729	0.0591	0.0453	0.0377	0.0313	0.0269	0.0220	0.0185	VV 90
.3200	70	0.0033	0.0026	0.0020	0.0015	0.0011	0.0010	0.0008	0.0007	0.0006	VV 00
.3200	70	0.1384	0.1165	0.0949	0.0734	0.0583	0.0513	0.0441	0.0363	0.0306	HH 90
.3200	70	0.1038	0.0870	0.0706	0.0544	0.0430	0.0377	0.0322	0.0266	0.0225	VV 90
.3200	75	0.0013	0.0008	0.0006	0.0005	0.0003	0.0003	0.0003	0.0002	0.0002	VV 00
.3200	75	0.1393	0.1171	0.0955	0.0740	0.0586	0.0515	0.0443	0.0367	0.0308	HH 90
.3200	75	0.1183	0.0994	0.0809	0.0624	0.0495	0.0435	0.0374	0.0309	0.0259	VV 90
.3200	80	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.3200	80	0.1398	0.1178	0.0960	0.0744	0.0590	0.0520	0.0447	0.0370	0.0310	HH 90
.3200	80	0.1299	0.1092	0.0890	0.0690	0.0546	0.0481	0.0413	0.0342	0.0287	VV 90
.3200	85	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.3200	85	0.1400	0.1180	0.0962	0.0746	0.0591	0.0521	0.0449	0.0370	0.0311	HH 90
.3200	85	0.1374	0.1157	0.0944	0.0731	0.0581	0.0510	0.0440	0.0363	0.0306	VV 90
.3200	90	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.3200	90	0.1404	0.1182	0.0963	0.0746	0.0592	0.0521	0.0449	0.0371	0.0312	HH 90

TABLE II HORIZONTAL - VERTICAL

$\frac{l}{\lambda}$	$\theta$	A=40	60	100	200	400	600	1000	2000	4000	POL. V
.3300	00	0.3871	0.3229	0.2605	0.1996	0.1568	0.1376	0.1178	0.0970	0.0811	VV 00
.3300	00	0.1282	0.1059	0.0846	0.0639	0.0498	0.4432	0.0370	0.0301	0.0250	HH 90
.3300	00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.3300	05	0.3791	0.3164	0.2554	0.1957	0.1537	0.1349	0.1155	0.0950	0.0795	VV 00
.3300	05	0.1287	0.1064	0.0850	0.0644	0.0501	0.0437	0.0372	0.0305	0.0253	HH 90
.3300	05	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.3300	10	0.3592	0.2995	0.2414	0.1847	0.1449	0.1271	0.1088	0.0895	0.0748	VV 00
.3300	10	0.1287	0.1065	0.0850	0.0644	0.0500	0.0438	0.0375	0.0307	0.0253	HH 90
.3300	10	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	VV 90
.3300	15	0.3281	0.2730	0.2196	0.1676	0.1313	0.1150	0.0984	0.0809	0.0675	VV 00
.3300	15	0.1293	0.1066	0.0852	0.0645	0.0503	0.0439	0.0375	0.0304	0.0254	HH 90
.3300	15	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.3300	20	0.2888	0.2395	0.1920	0.1460	0.1141	0.0979	0.0853	0.0701	0.0584	VV 00
.3300	20	0.1292	0.1069	0.0853	0.0648	0.0503	0.0440	0.0375	0.0308	0.0255	HH 90
.3300	20	0.0014	0.0011	0.0008	0.0004	0.0005	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	VV 90
.3300	25	0.2444	0.2018	0.1611	0.1220	0.0951	0.0831	0.0709	0.0581	0.0484	VV 00
.3300	25	0.1299	0.1075	0.0860	0.0650	0.0508	0.0443	0.0379	0.0310	0.0258	HH 90
.3300	25	0.0029	0.0021	0.0017	0.0012	0.0007	0.0007	0.0004	0.0004	0.0004	VV 90
.3300	30	0.1984	0.1629	0.1294	0.0975	0.0757	0.0651	0.0563	0.0460	0.0383	VV 00
.3300	30	0.1305	0.1082	0.0865	0.0657	0.0512	0.0447	0.0383	0.0311	0.0259	HH 90
.3300	30	0.0062	0.0048	0.0036	0.0027	0.0018	0.0016	0.0014	0.0010	0.0008	VV 90
.3300	35	0.1540	0.1256	0.0991	0.0743	0.0574	0.0501	0.0429	0.0348	0.0279	VV 00
.3300	35	0.1310	0.1086	0.0871	0.0661	0.0515	0.0452	0.0384	0.0313	0.0252	HH 90
.3300	35	0.0115	0.0091	0.0070	0.0049	0.0038	0.0033	0.0026	0.0021	0.0017	VV 90
.3300	40	0.1138	0.0921	0.0722	0.0538	0.0414	0.0360	0.0306	0.0249	0.0207	VV 00
.3300	40	0.1319	0.1095	0.0877	0.0667	0.0520	0.0455	0.0388	0.0319	0.0265	HH 90
.3300	40	0.0199	0.0151	0.0118	0.0088	0.0066	0.0055	0.0048	0.0040	0.0031	VV 90
.3300	45	0.0795	0.0639	0.0497	0.0368	0.0282	0.0245	0.0208	0.0169	0.0140	VV 00
.3300	45	0.1327	0.1102	0.0884	0.0674	0.0526	0.0461	0.0394	0.0322	0.0270	HH 90
.3300	45	0.0289	0.0233	0.0181	0.0137	0.0102	0.0090	0.0076	0.0061	0.0051	VV 90
.3300	50	0.0521	0.0415	0.0321	0.0236	0.0180	0.0156	0.0132	0.0107	0.0089	VV 00
.3300	50	0.1336	0.1110	0.0892	0.0679	0.0532	0.0466	0.0399	0.0325	0.0270	HH 90
.3300	50	0.0412	0.0335	0.0264	0.0196	0.0152	0.0131	0.0111	0.0090	0.0073	VV 90
.3300	55	0.0317	0.0251	0.0192	0.0140	0.0107	0.0092	0.0078	0.0063	0.0052	VV 00
.3300	55	0.1343	0.1116	0.0898	0.0686	0.0536	0.0470	0.0400	0.0328	0.0275	HH 90
.3300	55	0.0557	0.0454	0.0359	0.0270	0.0208	0.0181	0.0155	0.0126	0.0104	VV 90
.3300	60	0.0175	0.0138	0.0105	0.0076	0.0058	0.0050	0.0042	0.0034	0.0028	VV 00
.3300	60	0.1350	0.1123	0.0904	0.0690	0.0541	0.0473	0.0406	0.0333	0.0277	HH 90
.3300	60	0.0713	0.0587	0.0468	0.0352	0.0272	0.0239	0.0203	0.0165	0.0137	VV 90
.3300	65	0.0086	0.0067	0.0051	0.0037	0.0028	0.0024	0.0020	0.0016	0.0013	VV 00
.3300	65	0.1355	0.1130	0.0910	0.0696	0.0545	0.0478	0.0409	0.0335	0.0280	HH 90
.3300	65	0.0875	0.0723	0.0578	0.0440	0.0342	0.0299	0.0255	0.0208	0.0173	VV 90
.3300	70	0.0036	0.0028	0.0021	0.0015	0.0011	0.0010	0.0008	0.0007	0.0005	VV 00
.3300	70	0.1359	0.1134	0.0913	0.0699	0.0549	0.0482	0.0411	0.0339	0.0282	HH 90
.3300	70	0.1032	0.0858	0.0687	0.0521	0.0408	0.0357	0.0304	0.0251	0.0208	VV 90
.3300	75	0.0011	0.0009	0.0007	0.0005	0.0004	0.0003	0.0003	0.0002	0.0002	VV 00
.3300	75	0.1365	0.1139	0.0918	0.0704	0.0550	0.0484	0.0414	0.0340	0.0284	HH 90
.3300	75	0.1165	0.0972	0.0782	0.0598	0.0469	0.0405	0.0350	0.0288	0.0239	VV 90
.3300	80	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.3300	80	0.1365	0.1144	0.0923	0.0707	0.0555	0.0487	0.0418	0.0343	0.0288	HH 90
.3300	80	0.1277	0.1065	0.0857	0.0656	0.0515	0.0452	0.0386	0.0318	0.0265	VV 90
.3300	85	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.3300	85	0.1372	0.1142	0.0923	0.0707	0.0555	0.0486	0.0416	0.0344	0.0288	HH 90
.3300	85	0.1346	0.1124	0.0906	0.0695	0.0544	0.0479	0.0410	0.0336	0.0281	VV 90
.3300	90	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.3300	90	0.1375	0.1147	0.0925	0.0709	0.0557	0.0488	0.0418	0.0344	0.0288	HH 90
.3300	90	0.1375	0.1147	0.0925	0.0709	0.0557	0.0488	0.0418	0.0344	0.0288	VV 90



TABLE II HORIZONTAL - VERTICAL

$\frac{\lambda}{\lambda'}$	$\theta$	A=40	60	100	200	400	600	1000	2000	4000	POL. V
.3400	00	0.3815	0.3161	0.2529	0.1919	0.1496	0.1308	0.1116	0.0914	0.0761	VV 00
.3400	00	0.1302	0.1064	0.0839	0.0627	0.0436	0.0421	0.0359	0.0290	0.0239	HH 90
.3400	00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.3400	05	0.3745	0.3102	0.2483	0.1884	0.1469	0.1284	0.1095	0.0897	0.0747	VV 00
.3400	05	0.1305	0.1067	0.0844	0.0632	0.0488	0.0425	0.0360	0.0292	0.0241	HH 90
.3400	05	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.3400	10	0.3564	0.2949	0.2357	0.1785	0.1390	0.1215	0.1035	0.0848	0.0705	VV 00
.3400	10	0.1305	0.1069	0.0847	0.0633	0.0489	0.0424	0.0362	0.0293	0.0243	HH 90
.3400	10	0.0001	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001	0.0002	0.0000	0.0000	VV 90
.3400	15	0.3279	0.2707	0.2159	0.1631	0.1267	0.1106	0.0942	0.0770	0.0640	VV 00
.3400	15	0.1307	0.1069	0.0847	0.0636	0.0490	0.0426	0.0362	0.0294	0.0242	HH 90
.3400	15	0.0003	0.0003	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0000	0.0001	0.0000	VV 90
.3400	20	0.2914	0.2398	0.1904	0.1433	0.1110	0.0968	0.0823	0.0672	0.0559	VV 00
.3400	20	0.1309	0.1072	0.0849	0.0638	0.0492	0.0426	0.0360	0.0294	0.0243	HH 90
.3400	20	0.0013	0.0011	0.0008	0.0007	0.0004	0.0002	0.0002	0.0003	0.0002	VV 90
.3400	25	0.2495	0.2043	0.1614	0.1209	0.0933	0.0812	0.0690	0.0562	0.0467	VV 00
.3400	25	0.1313	0.1076	0.0853	0.0640	0.0494	0.0430	0.0363	0.0296	0.0246	HH 90
.3400	25	0.0032	0.0024	0.0017	0.0012	0.0007	0.0007	0.0004	0.0004	0.0002	VV 90
.3400	30	0.2052	0.1669	0.1311	0.0976	0.0750	0.0652	0.0553	0.0450	0.0372	VV 00
.3400	30	0.1316	0.1081	0.0856	0.0643	0.0496	0.0432	0.0366	0.0300	0.0246	HH 90
.3400	30	0.0067	0.0051	0.0038	0.0028	0.0018	0.0016	0.0014	0.0010	0.0008	VV 90
.3400	35	0.1615	0.1303	0.1016	0.0751	0.0515	0.0499	0.0422	0.0343	0.0283	VV 00
.3400	35	0.1322	0.1083	0.0861	0.0646	0.0500	0.0437	0.0369	0.0301	0.0249	HH 90
.3400	35	0.0124	0.0096	0.0073	0.0051	0.0038	0.0034	0.0026	0.0021	0.0017	VV 90
.3400	40	0.1209	0.0967	0.0748	0.0549	0.0419	0.0372	0.0306	0.0248	0.0205	HH 00
.3400	40	0.1325	0.1090	0.0866	0.0649	0.0504	0.0438	0.0372	0.0304	0.0251	HH 90
.3400	40	0.0203	0.0161	0.0121	0.0090	0.0067	0.0057	0.0048	0.0039	0.0031	VV 90
.3400	45	0.0855	0.0678	0.0520	0.0379	0.0288	0.0248	0.0205	0.0169	0.0139	VV 00
.3400	45	0.1330	0.1096	0.0870	0.0656	0.0508	0.0444	0.0376	0.0307	0.0256	HH 90
.3400	45	0.0308	0.0245	0.0187	0.0139	0.0103	0.0090	0.0076	0.0061	0.0049	VV 90
.3400	50	0.0567	0.0445	0.0339	0.0245	0.0185	0.160	0.0134	0.0108	0.0089	VV 00
.3400	50	0.1335	0.1101	0.0876	0.0661	0.0513	0.0447	0.0380	0.0311	0.0257	HH 90
.3400	50	0.0243	0.0194	0.0147	0.0109	0.0078	0.0067	0.0057	0.0048	0.0039	VV 90
.3400	55	0.0348	0.0271	0.0205	0.0147	0.0110	0.0095	0.0080	0.0064	0.0053	VV 00
.3400	55	0.1339	0.1104	0.0881	0.0663	0.0515	0.0449	0.0384	0.0314	0.0259	HH 90
.3400	55	0.0578	0.0469	0.0366	0.0271	0.0206	0.0179	0.0152	0.0124	0.0101	VV 90
.3400	60	0.0194	0.0150	0.0112	0.0080	0.0060	0.0052	0.0043	0.0035	0.0029	VV 00
.3400	60	0.1342	0.1109	0.0883	0.0668	0.0518	0.0453	0.0385	0.0315	0.0261	HH 90
.3400	60	0.0732	0.0597	0.0471	0.0352	0.0270	0.0235	0.0198	0.0161	0.0133	VV 90
.3400	65	0.0096	0.0073	0.0055	0.0039	0.0029	0.0025	0.0021	0.0017	0.0014	VV 00
.3400	65	0.1346	0.1114	0.0888	0.0672	0.0523	0.0456	0.0388	0.0318	0.0264	HH 90
.3400	65	0.0888	0.0729	0.0577	0.0433	0.0334	0.0291	0.0245	0.0199	0.0166	VV 90
.3400	70	0.0040	0.0030	0.0022	0.0016	0.0012	0.0010	0.0008	0.0007	0.0006	VV 00
.3400	70	0.1346	0.1115	0.0890	0.0675	0.0525	0.0459	0.0391	0.0320	0.0266	HH 90
.3400	70	0.1036	0.0852	0.0679	0.0512	0.0395	0.0346	0.0292	0.0240	0.0199	VV 90
.3400	75	0.0013	0.0010	0.0007	0.0005	0.0004	0.0004	0.0003	0.0002	0.0002	VV 00
.3400	75	0.1349	0.1117	0.0893	0.0676	0.0526	0.0460	0.0393	0.0322	0.0267	HH 90
.3400	75	0.1166	0.0963	0.0768	0.0581	0.0451	0.0395	0.0334	0.0272	0.0228	VV 90
.3400	80	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	VV 00
.3400	80	0.1353	0.1119	0.0896	0.0680	0.0529	0.0464	0.0395	0.0324	0.0270	HH 90
.3400	80	0.1265	0.1047	0.0836	0.0653	0.0493	0.0432	0.0366	0.0301	0.0249	VV 90
.3400	85	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.3400	85	0.1354	0.1121	0.0898	0.0681	0.0530	0.0463	0.0395	0.0325	0.0270	HH 90
.3400	85	0.1329	0.1102	0.0881	0.0670	0.0521	0.0455	0.0389	0.0318	0.0266	VV 90
.3400	90	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.3400	90	0.1356	0.1122	0.0898	0.0681	0.0531	0.0464	0.0396	0.0324	0.0270	HH 90
.3400	90	0.1356	0.1122	0.0898	0.0681	0.0531	0.0464	0.0396	0.0324	0.0270	VV 90

TABLE II HORIZONTAL - VERTICAL

$\frac{\theta}{\lambda}$	$\theta$	A=40	60	100	200	400	600	1000	2000	4000	POL. V
.3500	00	0.3793	0.3119	0.2477	0.1864	0.1444	0.1259	0.1070	0.0874	0.0725	VV 00
.3500	00	0.1397	0.1131	0.0888	0.0656	0.0502	0.0432	0.0368	0.0296	0.0242	HH 90
.3500	00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.3500	05	0.3724	0.3055	0.2436	0.1834	0.1420	0.1238	0.1052	0.0859	0.0713	VV 00
.3500	05	0.1667	0.1353	0.1056	0.0782	0.0598	0.0517	0.0437	0.0353	0.0291	HH 90
.3500	05	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.3500	10	0.3563	0.2930	0.2325	0.1747	0.1351	0.1177	0.1000	0.0815	0.0676	VV 00
.3500	10	0.1683	0.1364	0.1066	0.0786	0.0603	0.0521	0.0442	0.0356	0.0295	HH 90
.3500	10	0.0155	0.0123	0.0095	0.0071	0.0054	0.0048	0.0040	0.0031	0.0025	VV 90
.3500	15	0.3308	0.2714	0.2148	0.1609	0.1241	0.1080	0.0916	0.0746	0.0619	VV 00
.3500	15	0.1588	0.1289	0.1010	0.0747	0.0569	0.0496	0.0418	0.0339	0.0278	HH 90
.3500	15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.3500	20	0.2975	0.2432	0.1917	0.1429	0.1099	0.0955	0.0809	0.0658	0.0544	VV 00
.3500	20	0.1422	0.1155	0.0905	0.0672	0.0513	0.0445	0.0377	0.0304	0.0244	HH 90
.3500	20	0.1180	0.0950	0.0737	0.0541	0.0410	0.0357	0.0299	0.0240	0.0199	VV 90
.3500	25	0.2584	0.2101	0.1646	0.1220	0.0935	0.0810	0.0685	0.0556	0.0459	VV 00
.3500	25	0.1367	0.1112	0.0872	0.0647	0.0496	0.0431	0.0362	0.0295	0.0243	HH 90
.3500	25	0.0054	0.0042	0.0030	0.0020	0.0015	0.0013	0.0009	0.0007	0.0005	VV 90
.3500	30	0.2160	0.1743	0.1356	0.0998	0.0761	0.0658	0.0555	0.0450	0.0371	VV 00
.3500	30	0.1364	0.1110	0.0872	0.0649	0.0499	0.0430	0.0365	0.0296	0.0244	HH 90
.3500	30	0.0136	0.0107	0.0081	0.0057	0.0042	0.0035	0.0028	0.0023	0.0019	VV 90
.3500	35	0.1728	0.1382	0.1066	0.0778	0.0590	0.0510	0.0429	0.0346	0.0285	VV 00
.3500	35	0.1349	0.1099	0.0864	0.0643	0.0494	0.0427	0.0362	0.0293	0.0242	HH 90
.3500	35	0.0324	0.0259	0.0198	0.0142	0.0106	0.0091	0.0075	0.0059	0.0050	VV 90
.3500	40	0.1314	0.1040	0.0795	0.0576	0.0434	0.0374	0.0314	0.0253	0.0208	VV 00
.3500	40	0.1346	0.1099	0.0865	0.0644	0.0495	0.0432	0.0363	0.0294	0.0242	HH 90
.3500	40	0.0155	0.0121	0.0091	0.0064	0.0046	0.0039	0.0032	0.0026	0.0021	VV 90
.3500	45	0.0942	0.0736	0.0559	0.0432	0.0302	0.0259	0.0217	0.0174	0.0143	VV 00
.3500	45	0.1345	0.1102	0.0868	0.0650	0.0497	0.0432	0.0367	0.0298	0.0246	HH 90
.3500	45	0.0382	0.0303	0.0229	0.0166	0.0124	0.0107	0.0091	0.0071	0.0058	VV 90
.3500	50	0.0632	0.0490	0.0368	0.0262	0.0196	0.0168	0.0140	0.0113	0.0092	VV 00
.3500	50	0.1346	0.1102	0.0872	0.0650	0.0501	0.0435	0.0370	0.0299	0.0248	HH 90
.3500	50	0.0438	0.0349	0.0267	0.0194	0.0147	0.0127	0.0107	0.0086	0.0069	VV 90
.3500	55	0.1504	0.1197	0.0919	0.0668	0.0505	0.0436	0.0366	0.0295	0.0243	VV 00
.3500	55	0.1348	0.1104	0.0873	0.0654	0.0504	0.0439	0.0372	0.0303	0.0249	HH 90
.3500	55	0.0617	0.0494	0.0383	0.0279	0.0212	0.0184	0.0154	0.0125	0.0103	VV 90
.3500	60	0.0220	0.0168	0.0124	0.0087	0.0064	0.0055	0.0046	0.0037	0.0030	VV 00
.3500	60	0.1345	0.1103	0.0875	0.0656	0.0505	0.0440	0.0373	0.0303	0.0250	HH 90
.3500	60	0.0763	0.0617	0.0481	0.0355	0.0272	0.0235	0.0198	0.0160	0.0133	VV 90
.3500	65	0.0109	0.0083	0.0061	0.0042	0.0031	0.0027	0.0022	0.0018	0.0014	VV 00
.3500	65	0.1345	0.1105	0.0876	0.0658	0.0507	0.0443	0.0376	0.0306	0.0252	HH 90
.3500	65	0.0915	0.0745	0.0586	0.0434	0.0332	0.0289	0.0244	0.0198	0.0162	VV 90
.3500	70	0.0046	0.0034	0.0025	0.0017	0.0013	0.0011	0.0009	0.0007	0.0006	VV 00
.3500	70	0.1342	0.1103	0.0877	0.0658	0.0510	0.0444	0.0376	0.0307	0.0253	HH 90
.3500	70	0.1054	0.0862	0.0680	0.0507	0.0391	0.0339	0.0287	0.0234	0.0191	VV 90
.3500	75	0.0015	0.0011	0.0008	0.0005	0.0004	0.0003	0.0003	0.0002	0.0002	VV 00
.3500	75	0.1344	0.1103	0.0876	0.0660	0.0509	0.0445	0.0378	0.0308	0.0254	HH 90
.3500	75	0.1173	0.0964	0.0763	0.0572	0.0440	0.0383	0.0325	0.0263	0.0219	VV 90
.3500	80	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	VV 00
.3500	80	0.1343	0.1105	0.0880	0.0662	0.0512	0.0446	0.0379	0.0310	0.0256	HH 90
.3500	80	0.1263	0.1039	0.0823	0.0620	0.0479	0.0417	0.0355	0.0289	0.0238	VV 90
.3500	85	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.3500	85	0.1345	0.1105	0.0878	0.0661	0.0513	0.0447	0.0379	0.0310	0.0258	HH 90
.3500	85	0.1321	0.1086	0.0864	0.0651	0.0503	0.0439	0.0373	0.0304	0.0253	VV 90
.3500	90	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.3500	90	0.1347	0.1108	0.0879	0.0662	0.0512	0.0447	0.0380	0.0310	0.0257	HH 90
.3500	90	0.1347	0.1108	0.0879	0.0662	0.0512	0.0447	0.0380	0.0310	0.0257	VV 90

TABLE II HORIZONTAL - VERTICAL

$\frac{\rho}{\lambda}$	$\theta$	A=40	60	100	200	400	600	1000	2000	4000	POL	$\lambda$
.3600	00	0.3786	0.3095	0.2444	0.1826	0.1407	0.1223	0.1037	0.0844	0.0649	VV	00
.3600	00	0.1396	0.1127	0.0872	0.0641	0.0485	0.0419	0.0352	0.0282	0.0212	HH	90
.3600	00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV	90
.3600	05	0.3724	0.3049	0.2408	0.1800	0.1387	0.1206	0.1022	0.0831	0.0618	VV	00
.3600	05	0.1401	0.1128	0.0877	0.0643	0.0490	0.0421	0.0356	0.0286	0.0215	HH	90
.3600	05	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV	90
.3600	10	0.3586	0.2934	0.2315	0.1727	0.1328	0.1153	0.0977	0.0794	0.0617	VV	00
.3600	10	0.1401	0.1127	0.0876	0.0641	0.0488	0.0422	0.0354	0.0286	0.0214	HH	90
.3600	10	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	VV	90
.3600	15	0.3365	0.2749	0.2162	0.1607	0.1233	0.1059	0.0904	0.0734	0.0567	VV	00
.3600	15	0.1398	0.1128	0.0878	0.0642	0.0490	0.0421	0.0358	0.0287	0.0215	HH	90
.3600	15	0.0005	0.0003	0.0002	0.0002	0.0000	0.0001	0.0002	0.0002	0.0000	VV	90
.3600	20	0.3071	0.2499	0.1956	0.1447	0.1106	0.0957	0.0808	0.0654	0.0510	VV	00
.3600	20	0.1396	0.1127	0.0874	0.0644	0.0490	0.0423	0.0356	0.0288	0.0214	HH	90
.3600	20	0.0018	0.0013	0.0010	0.0007	0.0007	0.0003	0.0003	0.0005	0.0001	VV	90
.3600	25	0.2716	0.2196	0.1708	0.1254	0.0954	0.0824	0.0694	0.0561	0.0422	VV	00
.3600	25	0.1392	0.1124	0.0876	0.0644	0.0489	0.0425	0.0355	0.0286	0.0216	HH	90
.3600	25	0.0042	0.0032	0.0021	0.0014	0.0010	0.0007	0.0007	0.0004	0.0003	VV	90
.3600	30	0.2315	0.1855	0.1430	0.1042	0.0788	0.0679	0.0571	0.0460	0.0348	VV	00
.3600	30	0.1391	0.1125	0.0878	0.0646	0.0492	0.0425	0.0358	0.0289	0.0217	HH	90
.3600	30	0.0088	0.0066	0.0047	0.0032	0.0023	0.0018	0.0015	0.0012	0.0009	VV	90
.3600	35	0.1887	0.1497	0.1143	0.0825	0.0621	0.0533	0.0447	0.0359	0.0255	VV	00
.3600	35	0.1386	0.1125	0.0877	0.0646	0.0494	0.0426	0.0359	0.0289	0.0218	HH	90
.3600	35	0.0159	0.0121	0.0089	0.0059	0.0045	0.0038	0.0031	0.0024	0.0018	VV	90
.3600	40	0.1461	0.1145	0.0866	0.0620	0.0463	0.0397	0.0332	0.0266	0.0217	VV	00
.3600	40	0.1380	0.1121	0.0877	0.0648	0.0495	0.0428	0.0361	0.0291	0.0240	HH	90
.3600	40	0.0251	0.0196	0.0146	0.0104	0.0077	0.0065	0.0054	0.0042	0.0033	VV	90
.3600	45	0.1065	0.0825	0.0617	0.0438	0.0325	0.0278	0.0232	0.0185	0.0151	VV	00
.3600	45	0.1376	0.1120	0.0877	0.0649	0.0497	0.0429	0.0364	0.0296	0.0243	HH	90
.3600	45	0.0371	0.0290	0.0218	0.0156	0.0115	0.0099	0.0083	0.0065	0.0051	VV	90
.3600	50	0.0724	0.0555	0.0411	0.0289	0.0213	0.0182	0.0151	0.0120	0.0078	VV	00
.3600	50	0.1371	0.1115	0.0877	0.0649	0.0497	0.0430	0.0365	0.0295	0.0242	HH	90
.3600	50	0.0509	0.0402	0.0306	0.0219	0.0166	0.0141	0.0116	0.0095	0.0076	VV	90
.3600	55	0.0453	0.0344	0.0252	0.0176	0.0129	0.0110	0.0091	0.0073	0.0059	VV	00
.3600	55	0.1366	0.1113	0.0874	0.0652	0.0498	0.0431	0.0366	0.0297	0.0243	HH	90
.3600	55	0.0659	0.0523	0.0402	0.0292	0.0219	0.0189	0.0158	0.0127	0.0104	VV	90
.3600	60	0.0257	0.0193	0.0140	0.0097	0.0071	0.0060	0.0050	0.0040	0.0032	VV	00
.3600	60	0.1359	0.1110	0.0873	0.0650	0.0499	0.0431	0.0366	0.0296	0.0244	HH	90
.3600	60	0.0309	0.0251	0.0205	0.0166	0.0139	0.0116	0.0095	0.0076	0.0062	VV	90
.3600	65	0.0128	0.0096	0.0069	0.0047	0.0035	0.0029	0.0024	0.0019	0.0016	VV	00
.3600	65	0.1353	0.1107	0.0872	0.0650	0.0500	0.0434	0.0367	0.0299	0.0245	HH	90
.3600	65	0.0952	0.0772	0.0602	0.0444	0.0336	0.0291	0.0246	0.0198	0.0163	VV	90
.3600	70	0.0354	0.0240	0.0179	0.0124	0.0094	0.0071	0.0050	0.0032	0.0024	VV	00
.3600	70	0.1349	0.1101	0.0870	0.0648	0.0499	0.0431	0.0366	0.0299	0.0247	HH	90
.3600	70	0.1082	0.0881	0.0690	0.0511	0.0390	0.0337	0.0285	0.0231	0.0190	VV	90
.3600	75	0.0017	0.0013	0.0009	0.0006	0.0004	0.0004	0.0003	0.0002	0.0002	VV	00
.3600	75	0.1345	0.1101	0.0867	0.0648	0.0497	0.0432	0.0367	0.0298	0.0247	HH	90
.3600	75	0.1188	0.0972	0.0765	0.0567	0.0436	0.0379	0.0320	0.0259	0.0215	VV	90
.3600	80	0.0003	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	VV	00
.3600	80	0.1343	0.1100	0.0867	0.0649	0.0500	0.0435	0.0367	0.0299	0.0249	HH	90
.3600	80	0.1269	0.1039	0.0820	0.0612	0.0470	0.0408	0.0346	0.0281	0.0231	VV	90
.3600	85	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV	00
.3600	85	0.1341	0.1099	0.0866	0.0648	0.0499	0.0433	0.0367	0.0299	0.0247	HH	90
.3600	85	0.1322	0.1082	0.0855	0.0638	0.0491	0.0427	0.0363	0.0294	0.0243	VV	90
.3600	90	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV	00
.3600	90	0.1345	0.1099	0.0868	0.0648	0.0499	0.0434	0.0368	0.0299	0.0248	HH	90
.3600	90	0.1245	0.1099	0.0868	0.0648	0.0499	0.0434	0.0368	0.0299	0.0248	VV	90



TABLE II HORIZONTAL - VERTICAL

$\frac{l}{\lambda}$	$\theta$	A=40	60	100	200	400	500	1000	2000	4000	POL. $\nu$
.3700	00	0.3795	0.3088	0.2424	0.1801	0.1381	0.1198	0.1013	0.0822	0.0679	VV 00
.3700	00	0.1480	0.1182	0.0911	0.0662	0.0499	0.0429	0.0358	0.0289	0.0233	HH 90
.3700	00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.3700	05	0.3740	0.3049	0.2396	0.1781	0.1366	0.1184	0.1001	0.0812	0.0671	VV 00
.3700	05	0.1483	0.1189	0.0913	0.0665	0.0504	0.0434	0.0360	0.0290	0.0238	HH 90
.3700	05	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.3700	10	0.3630	0.2959	0.2323	0.1722	0.1319	0.1142	0.0965	0.0782	0.0645	VV 00
.3700	10	0.1480	0.1184	0.0914	0.0665	0.0503	0.0431	0.0362	0.0291	0.0238	HH 90
.3700	10	0.0002	0.0002	0.0001	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0000	VV 90
.3700	15	0.3450	0.2810	0.2199	0.1624	0.1239	0.1072	0.0904	0.0732	0.0603	VV 00
.3700	15	0.1478	0.1184	0.0911	0.0666	0.0502	0.0434	0.0364	0.0291	0.0239	HH 90
.3700	15	0.0006	0.0004	0.0003	0.0002	0.0001	0.0001	0.0002	0.0000	0.0001	VV 90
.3700	20	0.3206	0.2600	0.2025	0.1487	0.1130	0.0975	0.0821	0.0662	0.0545	VV 00
.3700	20	0.1472	0.1176	0.0911	0.0665	0.0502	0.0429	0.0362	0.0291	0.0236	HH 90
.3700	20	0.0023	0.0015	0.0011	0.0007	0.0005	0.0005	0.0003	0.0003	0.0002	VV 90
.3700	25	0.2897	0.2332	0.1802	0.1313	0.0992	0.0854	0.0717	0.0577	0.0474	VV 00
.3700	25	0.1464	0.1176	0.0909	0.0662	0.0502	0.0433	0.0363	0.0289	0.0238	HH 90
.3700	25	0.0051	0.0036	0.0026	0.0017	0.0012	0.0009	0.0007	0.0005	0.0004	VV 90
.3700	30	0.2526	0.2013	0.1541	0.1112	0.0835	0.0717	0.0600	0.0481	0.0394	VV 00
.3700	30	0.1455	0.1170	0.0906	0.0662	0.0503	0.0434	0.0361	0.0292	0.0238	HH 90
.3700	30	0.0195	0.0076	0.0057	0.0036	0.0027	0.0021	0.0017	0.0013	0.0010	VV 90
.3700	35	0.2106	0.1658	0.1255	0.0897	0.0669	0.0572	0.0478	0.0382	0.0312	VV 00
.3700	35	0.1446	0.1166	0.0903	0.0660	0.0501	0.0431	0.0364	0.0292	0.0238	HH 90
.3700	35	0.0185	0.0140	0.0101	0.0071	0.0049	0.0041	0.0035	0.0025	0.0021	VV 90
.3700	40	0.1293	0.1293	0.0967	0.0684	0.0506	0.0432	0.0360	0.0287	0.0234	VV 00
.3700	40	0.1433	0.1159	0.0900	0.0660	0.0500	0.0433	0.0364	0.0293	0.0238	HH 90
.3700	40	0.0292	0.0224	0.0165	0.0113	0.0084	0.0071	0.0058	0.0047	0.0036	VV 90
.3700	45	0.1234	0.0947	0.0700	0.0490	0.0360	0.0307	0.0254	0.0202	0.0164	VV 00
.3700	45	0.1422	0.1152	0.0897	0.0658	0.0501	0.0432	0.0363	0.0292	0.0241	HH 90
.3700	45	0.0422	0.0328	0.0243	0.0172	0.0127	0.0107	0.0089	0.0072	0.0057	VV 90
.3700	50	0.0851	0.0645	0.0471	0.0327	0.0239	0.0193	0.0158	0.0133	0.0118	VV 00
.3700	50	0.1407	0.1143	0.0891	0.0655	0.0500	0.0431	0.0364	0.0295	0.0242	HH 90
.3700	50	0.0570	0.0448	0.0337	0.0239	0.0178	0.0151	0.0126	0.0101	0.0082	VV 90
.3700	55	0.0539	0.0403	0.0292	0.0201	0.0146	0.0124	0.0102	0.0081	0.0065	VV 00
.3700	55	0.1394	0.1134	0.0884	0.0655	0.0498	0.0431	0.0364	0.0294	0.0241	HH 90
.3700	55	0.0722	0.0574	0.0436	0.0313	0.0233	0.0200	0.0168	0.0133	0.0109	VV 90
.3700	60	0.0308	0.0228	0.0164	0.0112	0.0081	0.0068	0.0056	0.0044	0.0036	VV 00
.3700	60	0.1380	0.1124	0.0880	0.0650	0.0456	0.0430	0.0362	0.0293	0.0242	HH 90
.3700	60	0.0872	0.0697	0.0536	0.0389	0.0293	0.0251	0.0209	0.0168	0.0137	VV 90
.3700	65	0.0155	0.0114	0.0081	0.0055	0.0040	0.0033	0.0027	0.0022	0.0017	VV 00
.3700	65	0.1370	0.1115	0.0875	0.0648	0.0495	0.0428	0.0362	0.0292	0.0241	HH 90
.3700	65	0.1006	0.0812	0.0629	0.0459	0.0347	0.0300	0.0252	0.0204	0.0165	VV 90
.3700	70	0.0665	0.0647	0.0634	0.0623	0.0616	0.0614	0.0611	0.0609	0.0607	VV 00
.3700	70	0.1360	0.1106	0.0870	0.0643	0.0495	0.0428	0.0361	0.0294	0.0241	HH 90
.3700	70	0.1121	0.0911	0.0711	0.0522	0.0395	0.0342	0.0289	0.0232	0.0192	VV 90
.3700	75	0.0021	0.0015	0.0011	0.0007	0.0005	0.0004	0.0003	0.0003	0.0002	VV 00
.3700	75	0.1351	0.1103	0.0866	0.0641	0.0490	0.0426	0.0360	0.0291	0.0240	HH 90
.3700	75	0.1214	0.0990	0.0775	0.0571	0.0436	0.0378	0.0317	0.0258	0.0211	VV 90
.3700	80	0.0004	0.0003	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	VV 00
.3700	80	0.1349	0.1099	0.0862	0.0642	0.0492	0.0427	0.0360	0.0292	0.0242	HH 90
.3700	80	0.1282	0.1047	0.0821	0.0609	0.0468	0.0403	0.0342	0.0275	0.0229	VV 90
.3700	85	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.3700	85	0.1344	0.1097	0.0860	0.0640	0.0490	0.0425	0.0359	0.0292	0.0240	HH 90
.3700	85	0.1326	0.1081	0.0850	0.0631	0.0484	0.0419	0.0356	0.0286	0.0238	VV 90
.3700	90	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.3700	90	0.1348	0.1097	0.0861	0.0639	0.0490	0.0425	0.0359	0.0292	0.0241	HH 90
.3700	90	0.1348	0.1097	0.0861	0.0639	0.0490	0.0425	0.0359	0.0292	0.0241	VV 90

TABLE II HORIZONTAL - VERTICAL

$\frac{\lambda}{\lambda_0}$	$\theta$	A=40	0	00	200	400	600	1000	2000	4000	POL. V
3800	00	0.3817	0.1093	0.1417	0.1786	0.1364	0.1181	0.0997	0.0807	0.0665	VV 00
3800	00	0.1593	0.1264	0.0964	0.0698	0.0520	0.0450	0.0374	0.0296	0.0213	HH 90
3800	00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
3800	05	0.3772	0.1064	0.1397	0.1772	0.1354	0.1171	0.0988	0.0800	0.0660	VV 00
3800	05	0.1597	0.1270	0.0977	0.0701	0.0524	0.0450	0.0376	0.0302	0.0215	HH 90
3800	05	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
3800	10	0.3691	0.1003	0.1348	0.1733	0.1321	0.1142	0.0962	0.0778	0.0640	VV 00
3800	10	0.1592	0.1267	0.0976	0.0700	0.0524	0.0450	0.0375	0.0303	0.0217	HH 90
3800	10	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	VV 90
3800	15	0.3562	0.0998	0.1361	0.1661	0.1262	0.1089	0.0916	0.0739	0.0617	VV 00
3800	15	0.1584	0.1264	0.0965	0.0698	0.0525	0.0450	0.0375	0.0302	0.0217	HH 90
3800	15	0.0009	0.0007	0.0004	0.0003	0.0002	0.0002	0.0000	0.0001	0.0000	VV 90
3800	20	0.3381	0.0740	0.1266	0.1552	0.1173	0.1010	0.0847	0.0681	0.0519	VV 00
3800	20	0.1571	0.1255	0.0962	0.0696	0.0522	0.0450	0.0374	0.0299	0.0216	HH 90
3800	20	0.0026	0.0020	0.0012	0.0010	0.0006	0.0004	0.0003	0.0003	0.0002	VV 90
3800	25	0.3134	0.0520	0.1040	0.1402	0.1053	0.0904	0.0756	0.0606	0.0456	VV 00
3800	25	0.1557	0.1247	0.0957	0.0692	0.0520	0.0449	0.0374	0.0298	0.0212	HH 90
3800	25	0.0062	0.0046	0.0031	0.0019	0.0014	0.0012	0.0008	0.0007	0.0004	VV 90
3800	30	0.2807	0.0231	0.0698	0.1214	0.0905	0.0774	0.0645	0.0516	0.0421	VV 00
3800	30	0.1544	0.1238	0.0953	0.0691	0.0519	0.0446	0.0374	0.0299	0.0215	HH 90
3800	30	0.0129	0.0093	0.0068	0.0042	0.0031	0.0026	0.0020	0.0015	0.0013	VV 90
3800	35	0.2402	0.1882	0.1413	0.1000	0.0739	0.0630	0.0524	0.0417	0.0339	VV 00
3800	35	0.1525	0.1226	0.0946	0.0687	0.0517	0.0443	0.0374	0.0298	0.0214	HH 90
3800	35	0.0222	0.0167	0.0121	0.0081	0.0058	0.0048	0.0040	0.0029	0.0024	VV 90
3800	40	0.1941	0.0498	0.1110	0.0776	0.0570	0.0484	0.0401	0.0318	0.0244	VV 00
3800	40	0.1503	0.1210	0.0935	0.0682	0.0513	0.0442	0.0370	0.0299	0.0213	HH 90
3800	40	0.0347	0.0263	0.0193	0.0131	0.0096	0.0081	0.0065	0.0052	0.0041	VV 90
3800	45	0.1467	0.1166	0.0811	0.0564	0.0411	0.0348	0.0287	0.0227	0.0164	VV 00
3800	45	0.1481	0.1967	0.0927	0.0678	0.0513	0.0442	0.0370	0.0298	0.0214	HH 90
3800	45	0.0494	0.0379	0.0282	0.0195	0.0142	0.0122	0.0098	0.0078	0.0053	VV 90
3800	50	0.1026	0.0770	0.0551	0.0381	0.0276	0.0233	0.0192	0.0151	0.0112	VV 00
3800	50	0.1458	0.1800	0.0918	0.0672	0.0508	0.0438	0.0368	0.0296	0.0211	HH 90
3800	50	0.0651	0.0509	0.0375	0.0267	0.0198	0.0166	0.0139	0.0109	0.0088	VV 90
3800	55	0.0656	0.0487	0.0349	0.0236	0.0170	0.0143	0.0118	0.0092	0.0074	VV 00
3800	55	0.1436	0.1620	0.0904	0.0666	0.0506	0.0435	0.0364	0.0294	0.0211	HH 90
3800	55	0.0810	0.0640	0.0482	0.0345	0.0255	0.0218	0.0179	0.0144	0.0118	VV 90
3800	60	0.0378	0.0278	0.0197	0.0132	0.0095	0.0080	0.0065	0.0051	0.0041	VV 00
3800	60	0.1414	0.1460	0.0894	0.0658	0.0500	0.0432	0.0364	0.0292	0.0210	HH 90
3800	60	0.0954	0.0762	0.0582	0.0419	0.0314	0.0268	0.0225	0.0179	0.0146	VV 90
3800	65	0.0191	0.0139	0.0098	0.0065	0.0047	0.0039	0.0032	0.0025	0.0020	VV 00
3800	65	0.1395	0.1320	0.0884	0.0653	0.0497	0.0429	0.0361	0.0292	0.0219	HH 90
3800	65	0.1076	0.0867	0.0669	0.0484	0.0366	0.0313	0.0262	0.0211	0.0172	VV 90
3800	70	0.0081	0.0058	0.0041	0.0027	0.0019	0.0016	0.0013	0.0010	0.0008	VV 00
3800	70	0.1378	0.1210	0.0875	0.0645	0.0491	0.0426	0.0358	0.0289	0.0219	HH 90
3800	70	0.1174	0.0953	0.0739	0.0541	0.0408	0.0352	0.0296	0.0237	0.0195	VV 90
3800	75	0.0026	0.0019	0.0013	0.0009	0.0006	0.0005	0.0004	0.0003	0.0003	VV 00
3800	75	0.1365	0.1090	0.0866	0.0639	0.0489	0.0421	0.0355	0.0288	0.0216	HH 90
3800	75	0.1249	0.1015	0.0792	0.0582	0.0443	0.0381	0.0322	0.0260	0.0213	VV 90
3800	80	0.0005	0.0004	0.0003	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	VV 00
3800	80	0.1358	0.1030	0.0862	0.0637	0.0486	0.0422	0.0356	0.0288	0.0213	HH 90
3800	80	0.1302	0.1060	0.0828	0.0612	0.0466	0.0403	0.0341	0.0274	0.0216	VV 90
3800	85	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
3800	85	0.1354	0.1098	0.0858	0.0634	0.0484	0.0419	0.0353	0.0285	0.0216	HH 90
3800	85	0.1337	0.1086	0.0850	0.0628	0.0480	0.0415	0.0350	0.0283	0.0214	VV 90
3800	90	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
3800	90	0.1356	0.1098	0.0858	0.0634	0.0484	0.0419	0.0354	0.0286	0.0216	HH 90
3800	90	0.1356	0.1098	0.0858	0.0634	0.0484	0.0419	0.0354	0.0286	0.0216	VV 90

TABLE II HORIZONTAL - VERTICAL

$\frac{l}{\lambda}$	$\theta$	A=40	50	100	200	400	600	1000	2000	4000	POL. V
.3900	00	0.3851	0.3108	0.2419	0.1780	0.1354	0.1170	0.0986	0.0796	0.656	VV 00
.3900	00	0.1744	0.1382	0.1048	0.0752	0.0560	0.0477	0.0395	0.0315	0.256	HH 90
.3900	00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.000	VV 90
.3900	05	0.3814	0.3090	0.2409	0.1774	0.1350	0.1166	0.0982	0.0793	0.652	VV 00
.3900	05	0.1744	0.1384	0.1052	0.0753	0.0561	0.0479	0.0398	0.0316	0.257	HH 90
.3900	05	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.000	VV 90
.3900	10	0.3766	0.3063	0.2390	0.1757	0.1334	0.1152	0.0968	0.0781	0.642	VV 00
.3900	10	0.1739	0.1381	0.1051	0.0751	0.0559	0.0479	0.0399	0.0319	0.261	HH 90
.3900	10	0.0002	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0001	0.001	VV 90
.3900	15	0.3698	0.3014	0.2348	0.1719	0.1301	0.1120	0.0940	0.0756	0.621	VV 00
.3900	15	0.1725	0.1372	0.1046	0.0749	0.0559	0.0477	0.0397	0.0318	0.258	HH 90
.3900	15	0.0011	0.0009	0.0006	0.0004	0.0002	0.0003	0.0002	0.0001	0.000	VV 90
.3900	20	0.3598	0.2925	0.2266	0.1647	0.1239	0.1064	0.0890	0.0714	0.614	VV 00
.3900	20	0.1707	0.1361	0.1038	0.0745	0.0556	0.0476	0.0395	0.0312	0.257	HH 90
.3900	20	0.0033	0.0025	0.0016	0.0011	0.0007	0.0006	0.0005	0.0005	0.002	VV 90
.3900	25	0.3439	0.2770	0.2124	0.1528	0.1141	0.0977	0.0797	0.0650	0.531	VV 00
.3900	25	0.1685	0.1345	0.1028	0.0739	0.0552	0.0471	0.0393	0.0314	0.255	HH 90
.3900	25	0.0080	0.0056	0.0039	0.0024	0.0017	0.0014	0.0011	0.0008	0.000	VV 90
.3900	30	0.3179	0.2524	0.1912	0.1358	0.1006	0.0857	0.0712	0.0566	0.481	VV 00
.3900	30	0.1661	0.1330	0.1017	0.0734	0.0548	0.0471	0.0393	0.0311	0.251	HH 90
.3900	30	0.0158	0.0115	0.0082	0.0055	0.0038	0.0031	0.0024	0.0019	0.014	VV 90
.3900	35	0.2801	0.2189	0.1633	0.1145	0.0840	0.0714	0.0590	0.0468	0.317	VV 00
.3900	35	0.1630	0.1307	0.1004	0.0726	0.0544	0.0467	0.0389	0.0313	0.255	HH 90
.3900	35	0.0274	0.0203	0.0146	0.0100	0.0069	0.0058	0.0047	0.0038	0.027	VV 90
.3900	40	0.2320	0.1783	0.1311	0.0907	0.0660	0.0559	0.0460	0.0363	0.234	VV 00
.3900	40	0.1595	0.1285	0.0989	0.0717	0.0538	0.0460	0.0368	0.0308	0.252	HH 90
.3900	40	0.0421	0.0318	0.0230	0.0157	0.0111	0.0094	0.0077	0.0060	0.045	VV 90
.3900	45	0.1787	0.1352	0.0981	0.0670	0.0474	0.0408	0.0335	0.0264	0.212	VV 00
.3900	45	0.1559	0.1258	0.0972	0.0708	0.0531	0.0456	0.0381	0.0306	0.213	HH 90
.3900	45	0.0591	0.0453	0.0332	0.0228	0.0165	0.0139	0.0115	0.0089	0.073	VV 90
.3900	50	0.1269	0.0946	0.0678	0.0458	0.0328	0.0276	0.0226	0.0177	0.014	VV 00
.3900	50	0.1523	0.1231	0.0954	0.0696	0.0525	0.0452	0.0378	0.0303	0.247	HH 90
.3900	50	0.0766	0.0595	0.0442	0.0308	0.0224	0.0191	0.0156	0.0123	0.059	VV 90
.3900	55	0.0820	0.0604	0.0428	0.0287	0.0204	0.0171	0.0140	0.0109	0.028	VV 00
.3900	55	0.1487	0.1205	0.0937	0.0683	0.0517	0.0444	0.0373	0.0300	0.246	HH 90
.3900	55	0.0927	0.0733	0.0551	0.0388	0.0285	0.0243	0.0202	0.0158	0.0127	VV 90
.3900	60	0.0476	0.0347	0.0244	0.0162	0.0115	0.0096	0.0078	0.0061	0.047	VV 00
.3900	60	0.1453	0.1182	0.0918	0.0671	0.0509	0.0438	0.0368	0.0294	0.242	HH 90
.3900	60	0.1063	0.0851	0.0647	0.0462	0.0343	0.0295	0.0243	0.0192	0.0156	VV 90
.3900	65	0.0242	0.0174	0.0121	0.0080	0.0056	0.0047	0.0038	0.0030	0.0021	VV 00
.3900	65	0.1423	0.1156	0.0901	0.0661	0.0501	0.0434	0.0363	0.0292	0.240	HH 90
.3900	65	0.1163	0.0940	0.0724	0.0522	0.0391	0.0335	0.0279	0.0224	0.0182	VV 90
.3900	70	0.0102	0.0073	0.0051	0.0033	0.0023	0.0016	0.0010	0.0007	0.0010	VV 00
.3900	70	0.1401	0.1136	0.0884	0.0651	0.0495	0.0427	0.0359	0.0288	0.236	HH 90
.3900	70	0.1237	0.1007	0.0781	0.0569	0.0427	0.0368	0.0306	0.0246	0.202	VV 90
.3900	75	0.0033	0.0024	0.0016	0.0011	0.0007	0.0006	0.0005	0.0004	0.0003	VV 00
.3900	75	0.1382	0.1121	0.0874	0.0641	0.0488	0.0420	0.0355	0.0285	0.235	HH 90
.3900	75	0.1289	0.1051	0.0817	0.0599	0.0454	0.0391	0.0328	0.0263	0.215	VV 90
.3900	80	0.0007	0.0005	0.0003	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	VV 00
.3900	80	0.1372	0.1112	0.0865	0.0637	0.0485	0.0418	0.0352	0.0282	0.234	HH 90
.3900	80	0.1326	0.1077	0.0840	0.0619	0.0470	0.0406	0.0339	0.0274	0.226	VV 90
.3900	85	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.000	VV 00
.3900	85	0.1367	0.1103	0.0860	0.0632	0.0481	0.0415	0.0350	0.0282	0.233	HH 90
.3900	85	0.1352	0.1095	0.0854	0.0627	0.0478	0.0413	0.0347	0.0279	0.230	VV 90
.3900	90	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.000	VV 00
.3900	90	0.1368	0.1104	0.0859	0.0632	0.0481	0.0415	0.0350	0.0282	0.233	HH 90
.3900	90	0.1368	0.1104	0.0859	0.0632	0.0481	0.0415	0.0350	0.0282	0.233	VV 90



TABLE II HORIZONTAL - VERTICAL

$\frac{l}{\lambda}$	$\theta$	A=40	60	100	200	400	600	1000	2000	4000	POL. V
.4000	00	0.3893	0.3132	0.2428	0.1779	0.1350	0.1165	0.0979	0.0790	0.0649	VV 00
.4000	00	0.1940	0.1539	0.1165	0.0826	0.0611	0.0520	0.0433	0.0341	0.0278	HH 90
.4000	00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.4000	05	0.3863	0.3125	0.2431	0.1784	0.1353	0.1167	0.0981	0.0791	0.0650	VV 00
.4000	05	0.1939	0.1541	0.1168	0.0829	0.0612	0.0522	0.0434	0.0344	0.0279	HH 90
.4000	05	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.4000	10	0.3848	0.3138	0.2449	0.1796	0.1360	0.1172	0.0984	0.0791	0.0649	VV 00
.4000	10	0.1928	0.1534	0.1163	0.0828	0.0611	0.0522	0.0432	0.0342	0.0280	HH 90
.4000	10	0.0003	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	VV 90
.4000	15	0.3849	0.3158	0.2465	0.1802	0.1359	0.1168	0.0979	0.0785	0.0644	VV 00
.4000	15	0.1912	0.1518	0.1152	0.0822	0.0609	0.0520	0.0432	0.0341	0.0278	HH 90
.4000	15	0.0014	0.0009	0.0006	0.0005	0.0002	0.0001	0.0002	0.0000	0.0000	VV 90
.4000	20	0.3857	0.3160	0.2453	0.1779	0.1333	0.1143	0.0954	0.0762	0.0622	VV 00
.4000	20	0.1883	0.1504	0.1141	0.0814	0.0602	0.0515	0.0428	0.0338	0.0275	HH 90
.4000	20	0.0044	0.0033	0.0022	0.0014	0.0009	0.0009	0.0006	0.0005	0.0003	VV 90
.4000	25	0.3821	0.3098	0.2379	0.1705	0.1266	0.1081	0.0898	0.0715	0.0584	VV 00
.4000	25	0.1849	0.1477	0.1127	0.0804	0.0598	0.0511	0.0423	0.0335	0.0272	HH 90
.4000	25	0.0103	0.0072	0.0051	0.0031	0.0022	0.0019	0.0014	0.0011	0.0007	VV 90
.4000	30	0.3664	0.2924	0.2211	0.1562	0.1149	0.0976	0.0808	0.0640	0.0519	VV 00
.4000	30	0.1809	0.1450	0.1109	0.0795	0.0591	0.0505	0.0420	0.0336	0.0270	HH 90
.4000	30	0.0204	0.0151	0.0105	0.0070	0.0047	0.0038	0.0031	0.0023	0.0018	VV 90
.4000	35	0.3334	0.2612	0.1942	0.1352	0.0984	0.0833	0.0686	0.0541	0.0434	VV 00
.4000	35	0.1762	0.1417	0.1087	0.0781	0.0581	0.0497	0.0414	0.0330	0.0278	HH 90
.4000	35	0.0344	0.0257	0.0181	0.0121	0.0086	0.0070	0.0058	0.0044	0.0035	VV 90
.4000	40	0.2835	0.2180	0.1595	0.1094	0.0789	0.0665	0.0546	0.0429	0.0344	VV 00
.4000	40	0.1712	0.1379	0.1060	0.0764	0.0572	0.0489	0.0407	0.0326	0.0264	HH 90
.4000	40	0.0523	0.0395	0.0284	0.0193	0.0137	0.0115	0.0094	0.0072	0.0058	VV 90
.4000	45	0.2229	0.1685	0.1215	0.0822	0.0588	0.0494	0.0404	0.0316	0.0254	VV 00
.4000	45	0.1658	0.1340	0.1036	0.0748	0.0561	0.0482	0.0400	0.0320	0.0261	HH 90
.4000	45	0.0722	0.0554	0.0403	0.0275	0.0197	0.0167	0.0137	0.0106	0.0084	VV 90
.4000	50	0.1605	0.1195	0.0851	0.0569	0.0404	0.0338	0.0276	0.0215	0.0172	VV 00
.4000	50	0.1602	0.1301	0.1007	0.0732	0.0549	0.0471	0.0392	0.0315	0.0257	HH 90
.4000	50	0.0916	0.0715	0.0528	0.0364	0.0266	0.0225	0.0183	0.0143	0.0111	VV 90
.4000	55	0.1049	0.0771	0.0542	0.0359	0.0254	0.0212	0.0172	0.0134	0.0107	VV 00
.4000	55	0.1549	0.1260	0.0978	0.0711	0.0537	0.0461	0.0385	0.0309	0.0252	HH 90
.4000	55	0.1083	0.0857	0.0643	0.0450	0.0329	0.0281	0.0229	0.0181	0.0147	VV 90
.4000	60	0.0613	0.0445	0.0310	0.0204	0.0143	0.0119	0.0097	0.0075	0.0050	VV 00
.4000	60	0.1500	0.1221	0.0948	0.0694	0.0522	0.0450	0.0377	0.0301	0.0244	HH 90
.4000	60	0.1201	0.0965	0.0736	0.0523	0.0385	0.0329	0.0271	0.0214	0.0174	VV 90
.4000	65	0.0312	0.0225	0.0156	0.0101	0.0071	0.0059	0.0048	0.0037	0.0029	VV 00
.4000	65	0.1461	0.1187	0.0923	0.0678	0.0510	0.0440	0.0370	0.0296	0.0243	HH 90
.4000	65	0.1274	0.1037	0.0799	0.0576	0.0427	0.0365	0.0304	0.0242	0.0195	VV 90
.4000	70	0.0133	0.0095	0.0065	0.0042	0.0029	0.0024	0.0020	0.0015	0.0012	VV 00
.4000	70	0.1427	0.1156	0.0901	0.0660	0.0499	0.0429	0.0362	0.0290	0.0238	HH 90
.4000	70	0.1311	0.1074	0.0835	0.0608	0.0455	0.0391	0.0326	0.0261	0.0213	VV 90
.4000	75	0.0043	0.0031	0.0021	0.0013	0.0009	0.0008	0.0006	0.0005	0.0004	VV 00
.4000	75	0.1404	0.1135	0.0883	0.0646	0.0489	0.0423	0.0354	0.0285	0.0235	HH 90
.4000	75	0.1334	0.1092	0.0853	0.0623	0.0470	0.0404	0.0340	0.0272	0.0222	VV 90
.4000	80	0.0009	0.0006	0.0004	0.0003	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	VV 00
.4000	80	0.1389	0.1120	0.0872	0.0639	0.0485	0.0417	0.0351	0.0285	0.0233	HH 90
.4000	80	0.1353	0.1100	0.0858	0.0629	0.0475	0.0411	0.0345	0.0277	0.0227	VV 90
.4000	85	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.4000	85	0.1382	0.1112	0.0863	0.0633	0.0479	0.0413	0.0347	0.0280	0.0230	HH 90
.4000	85	0.1368	0.1106	0.0861	0.0631	0.0478	0.0412	0.0347	0.0280	0.0230	VV 90
.4000	90	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.4000	90	0.1383	0.1112	0.0862	0.0632	0.0479	0.0413	0.0347	0.0280	0.0230	HH 90
.4000	90	0.1383	0.1112	0.0862	0.0632	0.0479	0.0413	0.0347	0.0280	0.0230	VV 90

TABLE II HORIZONTAL - VERTICAL

$\frac{l}{\lambda}$	$\theta$	A=40	60	100	200	400	600	1000	2000	4000	POL $\nu$
.4100	00	0.3942	0.3163	0.2444	0.1784	0.1350	0.1163	0.0976	0.0786	0.0645	VV 00
.4100	00	0.2191	0.1751	0.1326	0.0933	0.0686	0.0583	0.0482	0.0381	0.0306	HH 90
.4100	00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.4100	05	0.3914	0.3166	0.2461	0.1801	0.1363	0.1174	0.0985	0.0793	0.0651	VV 00
.4100	05	0.2190	0.1748	0.1327	0.0935	0.0690	0.0586	0.0484	0.0381	0.0310	HH 90
.4100	05	0.0001	0.0002	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.4100	05	0.3923	0.3221	0.2522	0.1849	0.1399	0.1203	0.1009	0.0810	0.0664	VV 00
.4100	10	0.2172	0.1739	0.1322	0.0935	0.0687	0.0583	0.0482	0.0381	0.0311	HH 90
.4100	10	0.0003	0.0001	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0000	0.0002	0.0000	VV 90
.4100	10	0.3998	0.3325	0.2614	0.1913	0.1441	0.1238	0.1035	0.0827	0.0677	VV 00
.4100	15	0.2143	0.1718	0.1304	0.0926	0.0682	0.0579	0.0480	0.0379	0.0305	HH 90
.4100	15	0.0018	0.0013	0.0009	0.0005	0.0004	0.0003	0.0003	0.0003	0.0001	VV 90
.4100	15	0.4144	0.3450	0.2700	0.1961	0.1466	0.1254	0.1045	0.0832	0.0678	VV 00
.4100	20	0.2105	0.1690	0.1286	0.0913	0.0672	0.0571	0.0473	0.0375	0.0302	HH 90
.4100	20	0.0057	0.0039	0.0029	0.0019	0.0012	0.0011	0.0007	0.0007	0.0004	VV 90
.4100	20	0.4281	0.3525	0.2723	0.1950	0.1444	0.1230	0.1019	0.0808	0.0655	VV 00
.4100	25	0.2054	0.1655	0.1264	0.0897	0.0663	0.0563	0.0469	0.0369	0.0299	HH 90
.4100	25	0.0134	0.0099	0.0068	0.0044	0.0029	0.0023	0.0019	0.0014	0.0011	VV 90
.4100	30	0.4281	0.3459	0.2626	0.1850	0.1354	0.1147	0.0946	0.0746	0.0603	VV 00
.4100	30	0.1994	0.1610	0.1234	0.0880	0.0653	0.0556	0.0461	0.0364	0.0297	HH 90
.4100	30	0.0262	0.0195	0.0136	0.0088	0.0062	0.0050	0.0040	0.0031	0.0023	VV 90
.4100	35	0.4038	0.3194	0.2379	0.1648	0.1193	0.1006	0.0826	0.0648	0.0521	HH 90
.4100	35	0.1926	0.1562	0.1199	0.0859	0.0638	0.0544	0.0450	0.0358	0.0291	HH 90
.4100	35	0.0443	0.0333	0.0236	0.0157	0.0110	0.0091	0.0073	0.0054	0.0044	VV 90
.4100	35	0.4433	0.3533	0.2736	0.2002	0.1365	0.0978	0.0821	0.0524	0.0420	VV 00
.4100	40	0.3531	0.2736	0.2002	0.1365	0.0978	0.0821	0.0529	0.0351	0.0283	HH 90
.4100	40	0.1851	0.1506	0.1160	0.0833	0.0621	0.0529	0.0439	0.0351	0.0283	HH 90
.4100	40	0.0662	0.0506	0.0362	0.0245	0.0173	0.0144	0.0116	0.0090	0.0072	VV 90
.4100	45	0.2832	0.2155	0.1553	0.1074	0.0741	0.0620	0.0509	0.0393	0.0314	VV 00
.4100	45	0.1770	0.1447	0.1118	0.0808	0.0606	0.0516	0.0429	0.0341	0.0278	HH 90
.4100	45	0.0901	0.0694	0.0506	0.0345	0.0246	0.0206	0.0169	0.0132	0.0103	VV 90
.4100	45	0.2069	0.1550	0.1101	0.0732	0.0516	0.0430	0.0349	0.0270	0.0216	VV 00
.4100	50	0.1691	0.1384	0.1076	0.0780	0.0585	0.0500	0.0416	0.0331	0.0271	HH 90
.4100	50	0.1117	0.0877	0.0649	0.0448	0.0321	0.0272	0.0221	0.0174	0.0139	VV 90
.4100	55	0.1365	0.1009	0.0709	0.0466	0.0326	0.0271	0.0219	0.0170	0.0135	VV 00
.4100	55	0.1618	0.1324	0.1031	0.0752	0.0563	0.0484	0.0403	0.0322	0.0263	HH 90
.4100	55	0.1280	0.1026	0.0772	0.0540	0.0393	0.0330	0.0273	0.0213	0.0172	VV 90
.4100	55	0.0803	0.0587	0.0408	0.0256	0.0185	0.0154	0.0124	0.0096	0.0076	VV 00
.4100	60	0.1591	0.1269	0.0992	0.0723	0.0543	0.0467	0.0390	0.0312	0.0254	HH 90
.4100	60	0.1374	0.1119	0.0855	0.0606	0.0447	0.0379	0.0311	0.0247	0.0199	VV 90
.4100	65	0.0411	0.0297	0.0205	0.0133	0.0092	0.0076	0.0061	0.0047	0.0037	VV 00
.4100	65	0.1497	0.1223	0.0953	0.0697	0.0527	0.0452	0.0375	0.0304	0.0248	HH 90
.4100	65	0.1400	0.1158	0.0898	0.0646	0.0483	0.0410	0.0339	0.0270	0.0219	VV 90
.4100	65	0.0175	0.0126	0.0086	0.0055	0.0038	0.0032	0.0025	0.0020	0.0016	VV 00
.4100	70	0.1454	0.1182	0.0921	0.0673	0.0508	0.0437	0.0366	0.0295	0.0241	HH 90
.4100	70	0.1392	0.1157	0.0907	0.0661	0.0494	0.0423	0.0353	0.0281	0.0229	VV 90
.4100	75	0.0057	0.0041	0.0028	0.0018	0.0012	0.0010	0.0008	0.0006	0.0005	VV 00
.4100	75	0.1425	0.1153	0.0898	0.0657	0.0495	0.0426	0.0357	0.0287	0.0236	HH 90
.4100	75	0.1376	0.1142	0.0896	0.0656	0.0494	0.0425	0.0356	0.0284	0.0232	VV 90
.4100	80	0.0011	0.0008	0.0005	0.0003	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	VV 00
.4100	80	0.1408	0.1135	0.0880	0.0643	0.0488	0.0419	0.0350	0.0283	0.0232	HH 90
.4100	80	0.1376	0.1126	0.0880	0.0646	0.0488	0.0420	0.0351	0.0282	0.0232	VV 90
.4100	85	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.4100	85	0.1398	0.1124	0.0871	0.0636	0.0480	0.0414	0.0347	0.0279	0.0229	HH 90
.4100	85	0.1387	0.1120	0.0870	0.0637	0.0481	0.0414	0.0347	0.0280	0.0230	VV 90
.4100	90	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.4100	90	0.1400	0.1123	0.0868	0.0633	0.0479	0.0413	0.0346	0.0279	0.0229	HH 90
.4100	90	0.1400	0.1123	0.0868	0.0633	0.0479	0.0413	0.0346	0.0279	0.0229	VV 90

TABLE II HORIZONTAL - VERTICAL

$\frac{p}{\lambda}$	$\theta$	A=40	60	100	200	400	600	1000	2000	4000	FOL. V'
.4200	00	0.3998	0.3199	0.2465	0.1793	0.1353	0.1164	0.0976	0.0785	0.0644	VV 90
.4200	00	0.2501	0.2032	0.1550	0.1094	0.0799	0.0676	0.0558	0.0439	0.0355	HH 90
.4200	00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.4200	05	0.3958	0.3209	0.2495	0.1825	0.1379	0.1186	0.0995	0.0799	0.0655	VV 00
.4200	05	0.2498	0.2030	0.1549	0.1094	0.0801	0.0678	0.0559	0.0441	0.0356	HH 90
.4200	05	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.4200	10	0.3965	0.3301	0.2607	0.1970	0.1451	0.1249	0.1046	0.0839	0.0687	VV 00
.4200	10	0.2472	0.2011	0.1538	0.1088	0.0795	0.0674	0.0556	0.0437	0.0355	HH 90
.4200	10	0.0004	0.0004	0.0001	0.0003	0.0002	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001	VV 90
.4200	15	0.4108	0.3500	0.2794	0.2061	0.1554	0.1334	0.1115	0.0891	0.0727	VV 00
.4200	15	0.2433	0.1980	0.1518	0.1074	0.0789	0.0668	0.0552	0.0436	0.0352	HH 90
.4200	15	0.0026	0.0016	0.0014	0.0007	0.0005	0.0005	0.0003	0.0002	0.0001	VV 90
.4200	20	0.4422	0.3789	0.3018	0.2208	0.1652	0.1412	0.1174	0.0934	0.0759	VV 00
.4200	20	0.2374	0.1939	0.1487	0.1035	0.0778	0.0658	0.0544	0.0427	0.0345	HH 90
.4200	20	0.0075	0.0057	0.0039	0.0026	0.0017	0.0014	0.0011	0.0008	0.0007	VV 90
.4200	25	0.4801	0.4063	0.3188	0.2296	0.1698	0.1444	0.1194	0.0944	0.0764	VV 00
.4200	25	0.0177	0.0132	0.0092	0.0059	0.0039	0.0031	0.0026	0.0019	0.0014	VV 90
.4200	30	0.5035	0.4168	0.3204	0.2265	0.1653	0.1398	0.1149	0.0903	0.0727	VV 00
.4200	30	0.2215	0.1821	0.1407	0.1003	0.0739	0.0632	0.0520	0.0412	0.0332	HH 90
.4200	30	0.0342	0.0240	0.0184	0.0120	0.0083	0.0070	0.0054	0.0041	0.0031	VV 90
.4200	35	0.4937	0.3989	0.3003	0.2082	0.1502	0.1263	0.1033	0.0807	0.0647	VV 00
.4200	35	0.2116	0.1747	0.1352	0.0970	0.0718	0.0613	0.0504	0.0400	0.0323	HH 90
.4200	35	0.0576	0.0439	0.0313	0.0207	0.0146	0.0120	0.0096	0.0074	0.0057	VV 90
.4200	40	0.4443	0.3511	0.2592	0.1767	0.1260	0.1055	0.0858	0.0667	0.0533	VV 00
.4200	40	0.2008	0.1662	0.1294	0.0932	0.0692	0.0591	0.0489	0.0388	0.0314	HH 90
.4200	40	0.0850	0.0659	0.0477	0.0320	0.0225	0.0188	0.0153	0.0117	0.0094	VV 90
.4200	45	0.3638	0.2820	0.2047	0.1375	0.0971	0.0810	0.0656	0.0508	0.0404	VV 00
.4200	45	0.1896	0.1577	0.1232	0.0892	0.0664	0.0566	0.0471	0.0373	0.0303	HH 90
.4200	45	0.1134	0.0893	0.0657	0.0444	0.0317	0.0264	0.0215	0.0165	0.0133	VV 90
.4200	50	0.2695	0.2055	0.1471	0.0976	0.0684	0.0568	0.0459	0.0354	0.0281	VV 00
.4200	50	0.1786	0.1486	0.1166	0.0846	0.0634	0.0543	0.0450	0.0359	0.0293	HH 90
.4200	50	0.1374	0.1104	0.0825	0.0568	0.0409	0.0341	0.0280	0.0217	0.0173	VV 90
.4200	55	0.1795	0.1350	0.0955	0.0627	0.0436	0.0361	0.0291	0.0224	0.0177	VV 00
.4200	55	0.1684	0.1403	0.1104	0.0803	0.0603	0.0515	0.0430	0.0344	0.0280	HH 90
.4200	55	0.1530	0.1254	0.0955	0.0668	0.0486	0.0409	0.0336	0.0261	0.0209	VV 90
.4200	60	0.1062	0.0789	0.0553	0.0360	0.0249	0.0206	0.0165	0.0127	0.0100	VV 00
.4200	60	0.1595	0.1324	0.1042	0.0764	0.0576	0.0491	0.0411	0.0330	0.0267	HH 90
.4200	60	0.1576	0.1318	0.1021	0.0729	0.0534	0.0453	0.0373	0.0293	0.0236	VV 90
.4200	65	0.0545	0.0402	0.0279	0.0180	0.0124	0.0102	0.0082	0.0063	0.0050	VV 00
.4200	65	0.1525	0.1260	0.0988	0.0724	0.0547	0.0471	0.0393	0.0315	0.0256	HH 90
.4200	65	0.1539	0.1309	0.1033	0.0746	0.0555	0.0473	0.0390	0.0309	0.0251	VV 90
.4200	70	0.0233	0.0170	0.0117	0.0075	0.0052	0.0043	0.0034	0.0026	0.0021	VV 00
.4200	70	0.1475	0.1210	0.0945	0.0693	0.0523	0.0449	0.0376	0.0302	0.0246	HH 90
.4200	70	0.1466	0.1254	0.0998	0.0733	0.0550	0.0469	0.0390	0.0311	0.0252	VV 90
.4200	75	0.0076	0.0055	0.0038	0.0024	0.0016	0.0014	0.0011	0.0008	0.0007	VV 00
.4200	75	0.1441	0.1173	0.0912	0.0667	0.0503	0.0432	0.0363	0.0291	0.0237	HH 90
.4200	80	0.0015	0.0011	0.0007	0.0005	0.0003	0.0003	0.0002	0.0002	0.0001	VV 00
.4200	80	0.1424	0.1149	0.0892	0.0651	0.0491	0.0422	0.0354	0.0284	0.0232	HH 90
.4200	80	0.1390	0.1151	0.0906	0.0666	0.0504	0.0434	0.0363	0.0291	0.0238	VV 90
.4200	85	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.4200	85	0.1416	0.1137	0.0877	0.0638	0.0482	0.0414	0.0348	0.0280	0.0228	HH 90
.4200	85	0.1403	0.1135	0.0881	0.0644	0.0486	0.0419	0.0351	0.0281	0.0231	VV 90
.4200	90	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.4200	90	0.1420	0.1136	0.0875	0.0636	0.0480	0.0413	0.0346	0.0278	0.0228	HH 90
.4200	90	0.1420	0.1136	0.0875	0.0636	0.0480	0.0413	0.0346	0.0278	0.0228	VV 90



TABLE II. HORIZONTAL - VERTICAL

$\frac{l}{\lambda}$	$\theta$	A=40	60	100	200	400	600	1000	2000	4000	POL. $\nu$
.4300	00	0.4058	0.3239	0.2490	0.1806	0.1360	0.1169	0.0979	0.0786	0.0643	VV 00
.4300	00	0.2859	0.2394	0.1861	0.1226	0.0968	0.0820	0.0674	0.0527	0.0423	HH 90
.4300	00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.4300	05	0.3983	0.3244	0.2531	0.1854	0.1400	0.1205	0.1009	0.0810	0.0663	VV 00
.4300	05	0.2846	0.2387	0.1857	0.1324	0.0971	0.0820	0.0672	0.0530	0.0425	HH 90
.4300	05	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	VV 90
.4300	10	0.3939	0.3349	0.2692	0.2005	0.1522	0.1311	0.1097	0.0880	0.0720	VV 00
.4300	10	0.2815	0.2362	0.1841	0.1314	0.0962	0.0813	0.0668	0.0525	0.0422	HH 90
.4300	10	0.0007	0.0004	0.0002	0.0004	0.0001	0.0002	0.0001	0.0002	0.0000	VV 90
.4300	15	0.4115	0.3645	0.2997	0.2251	0.1709	0.1469	0.1227	0.0980	0.0799	VV 00
.4300	15	0.2757	0.2318	0.1806	0.1292	0.0947	0.0802	0.0661	0.0520	0.0419	HH 90
.4300	15	0.0032	0.0026	0.0018	0.0012	0.0007	0.0007	0.0005	0.0003	0.0001	VV 90
.4300	20	0.4617	0.4144	0.3411	0.2544	0.1915	0.1638	0.1362	0.1083	0.0878	VV 00
.4300	20	0.2676	0.2254	0.1765	0.1264	0.0926	0.0785	0.0646	0.0510	0.0408	HH 90
.4300	20	0.0098	0.0075	0.0053	0.0033	0.0025	0.0019	0.0014	0.0012	0.0010	VV 90
.4300	25	0.5310	0.4700	0.3805	0.2787	0.2070	0.1760	0.1454	0.1147	0.0926	VV 00
.4300	25	0.2573	0.2176	0.1707	0.1227	0.0902	0.0766	0.0631	0.0495	0.0397	HH 90
.4300	25	0.0233	0.0181	0.0129	0.0084	0.0055	0.0048	0.0035	0.0029	0.0020	VV 90
.4300	30	0.5877	0.5069	0.4008	0.2872	0.2102	0.1776	0.1457	0.1142	0.0916	VV 00
.4300	30	0.2454	0.2082	0.1640	0.1184	0.0873	0.0741	0.0610	0.0481	0.0389	HH 90
.4300	30	0.0447	0.0349	0.0254	0.0168	0.0115	0.0094	0.0077	0.0057	0.0043	VV 90
.4300	35	0.6008	0.5043	0.3893	0.2732	0.1972	0.1656	0.1351	0.1052	0.0800	VV 00
.4300	35	0.2312	0.1971	0.1560	0.1130	0.0836	0.0712	0.0588	0.0465	0.0374	HH 90
.4300	35	0.0741	0.0587	0.0430	0.0288	0.0200	0.0166	0.0135	0.0103	0.0080	VV 90
.4300	40	0.5570	0.4565	0.3450	0.2377	0.1695	0.1417	0.1150	0.0891	0.0709	VV 00
.4300	40	0.2167	0.1850	0.1472	0.1071	0.0798	0.0678	0.0561	0.0445	0.0359	HH 90
.4300	40	0.1083	0.0870	0.0647	0.0437	0.0308	0.0257	0.0206	0.0158	0.0126	VV 90
.4300	45	0.4654	0.3737	0.2775	0.1882	0.1375	0.1106	0.0894	0.0689	0.0547	VV 00
.4300	45	0.2015	0.1726	0.1376	0.1008	0.0752	0.0643	0.0532	0.0423	0.0342	HH 90
.4300	45	0.1423	0.1162	0.0874	0.0601	0.0427	0.0355	0.0288	0.0223	0.0176	VV 90
.4300	50	0.3495	0.2760	0.2019	0.1352	0.0947	0.0785	0.0632	0.0486	0.0334	VV 00
.4300	50	0.1865	0.1601	0.1281	0.0942	0.0707	0.0603	0.0502	0.0398	0.0324	HH 90
.4300	50	0.1687	0.1406	0.1076	0.0751	0.0539	0.0452	0.0368	0.0284	0.0226	VV 90
.4300	55	0.2348	0.1828	0.1321	0.0875	0.0609	0.0503	0.0404	0.0310	0.0245	VV 00
.4300	55	0.1734	0.1483	0.1187	0.0877	0.0660	0.0564	0.0470	0.0375	0.0306	HH 90
.4300	55	0.1816	0.1545	0.1210	0.0858	0.0623	0.0525	0.0429	0.0335	0.0267	VV 90
.4300	60	0.1397	0.1075	0.0769	0.0505	0.0349	0.0288	0.0231	0.0176	0.0139	VV 00
.4300	60	0.1623	0.1377	0.1104	0.0816	0.0616	0.0529	0.0440	0.0352	0.0286	HH 90
.4300	60	0.1793	0.1565	0.1250	0.0924	0.0667	0.0565	0.0463	0.0363	0.0292	VV 90
.4300	65	0.0720	0.0549	0.0389	0.0254	0.0175	0.0144	0.0115	0.0088	0.0069	VV 00
.4300	65	0.1537	0.1292	0.1029	0.0762	0.0575	0.0496	0.0415	0.0330	0.0269	HH 90
.4300	65	0.1664	0.1479	0.1205	0.0888	0.0662	0.0564	0.0467	0.0370	0.0300	VV 90
.4300	70	0.0308	0.0233	0.0164	0.0106	0.0073	0.0060	0.0048	0.0036	0.0029	VV 00
.4300	70	0.1480	0.1228	0.0972	0.0716	0.0542	0.0466	0.0389	0.0312	0.0254	HH 90
.4300	70	0.1506	0.1347	0.1108	0.0830	0.0624	0.0535	0.0447	0.0354	0.0289	VV 90
.4300	75	0.0100	0.0075	0.0053	0.0034	0.0023	0.0019	0.0015	0.0012	0.0009	VV 00
.4300	75	0.1448	0.1187	0.0931	0.0680	0.0514	0.0442	0.0370	0.0297	0.0244	HH 90
.4300	75	0.1404	0.1230	0.1007	0.0755	0.0574	0.0492	0.0412	0.0328	0.0268	VV 90
.4300	80	0.0020	0.0015	0.0010	0.0007	0.0005	0.0004	0.0003	0.0002	0.0002	HH 90
.4300	80	0.1438	0.1164	0.0904	0.0661	0.0496	0.0428	0.0358	0.0286	0.0234	HH 90
.4300	80	0.1384	0.1166	0.0932	0.0692	0.0524	0.0452	0.0377	0.0303	0.0247	VV 90
.4300	85	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.4300	85	0.1436	0.1151	0.0888	0.0645	0.0485	0.0418	0.0348	0.0280	0.0228	HH 90
.4300	85	0.1414	0.1147	0.0893	0.0652	0.0493	0.0425	0.0355	0.0283	0.0233	VV 90
.4300	90	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.4300	90	0.1441	0.1150	0.0884	0.0641	0.0483	0.0415	0.0347	0.0279	0.0228	HH 90
.4300	90	0.1441	0.1150	0.0884	0.0641	0.0483	0.0415	0.0347	0.0279	0.0228	VV 90

TABLE II HORIZONTAL - VERTICAL

$\frac{\lambda}{\lambda}$	$\theta$	$A=40$	60	100	200	400	600	1000	2000	4000	POL. %
.4400	00	0.4121	0.3283	0.2517	0.1821	0.1368	0.1175	0.0983	0.0788	0.0645	VV 00
.4400	00	0.3207	0.2819	0.2282	0.1668	0.1229	0.1041	0.0855	0.0668	0.0535	HH 90
.4400	00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.4400	05	0.3976	0.3255	0.2557	0.1884	0.1427	0.1228	0.1029	0.0826	0.0676	VV 00
.4400	05	0.3191	0.2809	0.2276	0.1664	0.1229	0.1038	0.0855	0.0670	0.0538	HH 90
.4400	05	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001	VV 90
.4400	10	0.3798	0.3321	0.2749	0.2097	0.1610	0.1391	0.1168	0.0937	0.0767	VV 00
.4400	10	0.3146	0.2772	0.2248	0.1647	0.1216	0.1032	0.0849	0.0663	0.0534	HH 90
.4400	10	0.0008	0.0007	0.0005	0.0004	0.0003	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	VV 90
.4400	15	0.3935	0.3682	0.3184	0.2482	0.1916	0.1634	0.1387	0.1111	0.0905	VV 00
.4400	15	0.3069	0.2706	0.2199	0.1612	0.1191	0.1011	0.0832	0.0652	0.0524	HH 90
.4400	15	0.0041	0.0032	0.0024	0.0016	0.0011	0.0008	0.0008	0.0005	0.0004	VV 90
.4400	20	0.4609	0.4423	0.3854	0.2992	0.2290	0.1969	0.1642	0.1306	0.1059	VV 00
.4400	20	0.2960	0.2619	0.2132	0.1568	0.1162	0.0986	0.0812	0.0638	0.0512	HH 90
.4400	20	0.0125	0.0101	0.0076	0.0052	0.0035	0.0029	0.0024	0.0016	0.0013	VV 90
.4400	25	0.5668	0.5358	0.4581	0.3482	0.2625	0.2240	0.1854	0.1463	0.1178	VV 00
.4400	25	0.2826	0.2505	0.2048	0.1510	0.1122	0.0952	0.0784	0.0615	0.0494	HH 90
.4400	25	0.0297	0.0243	0.0183	0.0122	0.0085	0.0068	0.0055	0.0040	0.0031	VV 90
.4400	30	0.6662	0.6110	0.5082	0.3766	0.2792	0.2365	0.1943	0.1521	0.1218	VV 00
.4400	30	0.2663	0.2371	0.1946	0.1440	0.1073	0.0913	0.0753	0.0593	0.0479	HH 90
.4400	30	0.0367	0.0471	0.0355	0.0244	0.0170	0.0139	0.0114	0.0084	0.0066	VV 90
.4400	35	0.7116	0.6334	0.5130	0.3714	0.2711	0.2282	0.1863	0.1449	0.1155	VV 00
.4400	35	0.2480	0.2215	0.1824	0.1359	0.1018	0.0864	0.0715	0.0565	0.0454	HH 90
.4400	35	0.0932	0.0780	0.0599	0.0411	0.0292	0.0243	0.0194	0.0149	0.0116	VV 90
.4400	40	0.6799	0.5899	0.4670	0.3315	0.2389	0.2000	0.1624	0.1256	0.0997	VV 00
.4400	40	0.2287	0.2047	0.1696	0.1267	0.0949	0.0812	0.0672	0.0532	0.0428	HH 90
.4400	40	0.1346	0.1144	0.0888	0.0620	0.0441	0.0368	0.0296	0.0228	0.0181	VV 90
.4400	45	0.5797	0.4924	0.3826	0.2671	0.1906	0.1588	0.1284	0.0988	0.0782	VV 00
.4400	45	0.2089	0.1871	0.1556	0.1169	0.0884	0.0756	0.0627	0.0496	0.0400	HH 90
.4400	45	0.1740	0.1504	0.1186	0.0838	0.0603	0.0503	0.0409	0.0315	0.0250	VV 90
.4400	50	0.4412	0.3683	0.2818	0.1941	0.1374	0.1140	0.0918	0.0705	0.0556	VV 00
.4400	50	0.1901	0.1701	0.1415	0.1070	0.0809	0.0694	0.0577	0.0458	0.0374	HH 90
.4400	50	0.2015	0.1777	0.1428	0.1026	0.0748	0.0627	0.0511	0.0395	0.0315	VV 90
.4400	55	0.2990	0.2461	0.1858	0.1266	0.0889	0.0736	0.0591	0.0452	0.0356	VV 00
.4400	55	0.1737	0.1544	0.1283	0.0971	0.0740	0.0635	0.0530	0.0422	0.0343	HH 90
.4400	55	0.2098	0.1895	0.1557	0.1141	0.0840	0.0709	0.0579	0.0453	0.0361	VV 90
.4400	60	0.1789	0.1455	0.1087	0.0734	0.0512	0.0423	0.0339	0.0259	0.0203	VV 00
.4400	60	0.1606	0.1410	0.1164	0.0882	0.0672	0.0579	0.0484	0.0387	0.0315	HH 90
.4400	60	0.1978	0.1838	0.1544	0.1158	0.0865	0.0736	0.0604	0.0475	0.0380	VV 90
.4400	65	0.0926	0.0746	0.0552	0.0370	0.0257	0.0212	0.0169	0.0129	0.0101	VV 00
.4400	65	0.1513	0.1307	0.1067	0.0805	0.0613	0.0529	0.0442	0.0355	0.0289	HH 90
.4400	65	0.1730	0.1643	0.1414	0.1082	0.0820	0.0702	0.0583	0.0461	0.0372	VV 90
.4400	70	0.0397	0.0317	0.0233	0.0155	0.0107	0.0088	0.0071	0.0054	0.0042	VV 00
.4400	70	0.1459	0.1233	0.0952	0.0743	0.0565	0.0468	0.0408	0.0326	0.0267	HH 90
.4400	70	0.1482	0.1412	0.1227	0.0955	0.0732	0.0630	0.0526	0.0419	0.0339	VV 90
.4400	75	0.0129	0.0103	0.0075	0.0050	0.0034	0.0028	0.0022	0.0017	0.0013	VV 00
.4400	75	0.1442	0.1190	0.0941	0.0696	0.0527	0.0455	0.0381	0.0306	0.0249	HH 90
.4400	75	0.1343	0.1235	0.1057	0.0820	0.0633	0.0547	0.0457	0.0365	0.0298	VV 90
.4400	80	0.0026	0.0021	0.0015	0.0010	0.0007	0.0006	0.0004	0.0003	0.0003	VV 00
.4400	80	0.1444	0.1172	0.0912	0.0667	0.0505	0.0433	0.0364	0.0291	0.0237	HH 90
.4400	80	0.1341	0.1158	0.0948	0.0719	0.0551	0.0476	0.0399	0.0319	0.0263	VV 90
.4400	85	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.4400	85	0.1455	0.1165	0.0897	0.0651	0.0490	0.0420	0.0351	0.0282	0.0231	HH 90
.4400	85	0.1414	0.1153	0.0903	0.0662	0.0501	0.0431	0.0361	0.0290	0.0237	VV 90
.4400	90	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.4400	90	0.1464	0.1166	0.0894	0.0646	0.0485	0.0417	0.0349	0.0279	0.0229	HH 90
.4400	90	0.1464	0.1166	0.0894	0.0646	0.0485	0.0417	0.0349	0.0279	0.0229	VV 90

TABLE II. HORIZONTAL - VERTICAL

$\frac{l}{\lambda}$	$\theta$	A=40	60	100	200	400	600	1000	2000	4000	POL. V
.4480	00	0.3416	0.3157	0.2690	0.2048	0.1541	0.1133	0.1083	0.0849	0.0682	HH 90
.4480	00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.4480	05	0.3944	0.3237	0.2561	0.1903	0.1448	0.1249	0.1048	0.0842	0.0689	VV 00
.4480	05	0.3396	0.3141	0.2679	0.2044	0.1538	0.1310	0.1082	0.0846	0.0681	HH 90
.4480	05	0.0003	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.4480	10	0.3588	0.3204	0.2737	0.2158	0.1689	0.1469	0.1240	0.1001	0.0820	VV 00
.4480	10	0.3342	0.3097	0.2641	0.2016	0.1520	0.1297	0.1069	0.0842	0.0672	HH 90
.4480	10	0.0010	0.0007	0.0006	0.0006	0.0004	0.0003	0.0004	0.0003	0.0001	VV 90
.4480	15	0.3615	0.3559	0.3260	0.2676	0.2123	0.1850	0.1563	0.1258	0.1025	VV 00
.4480	15	0.3247	0.3010	0.2573	0.1970	0.1484	0.1269	0.1043	0.0823	0.0660	HH 90
.4480	15	0.0048	0.0040	0.0031	0.0022	0.0017	0.0014	0.0009	0.0006	0.0006	VV 90
.4480	20	0.4375	0.4484	0.4176	0.3427	0.2699	0.2342	0.1967	0.1572	0.1278	VV 00
.4480	20	0.3117	0.2898	0.2482	0.1902	0.1439	0.1229	0.1016	0.0797	0.0640	HH 90
.4480	20	0.0148	0.0127	0.0099	0.0071	0.0049	0.0042	0.0032	0.0025	0.0020	VV 90
.4480	25	0.5720	0.5767	0.5259	0.4216	0.3263	0.2808	0.2339	0.1853	0.1496	VV 00
.4480	25	0.2954	0.2754	0.2369	0.1822	0.1382	0.1180	0.0978	0.0767	0.0617	HH 90
.4480	25	0.0348	0.0302	0.0239	0.0169	0.0121	0.0100	0.0080	0.0060	0.0048	VV 90
.4480	30	0.7085	0.6907	0.6106	0.4758	0.3614	0.3086	0.2549	0.2002	0.1605	VV 00
.4480	30	0.0660	0.0577	0.0464	0.0330	0.0238	0.0198	0.0159	0.0121	0.0094	HH 90
.4480	35	0.7849	0.7411	0.6366	0.4836	0.3614	0.3064	0.2513	0.1980	0.1563	VV 00
.4480	35	0.2547	0.2386	0.2066	0.1604	0.1224	0.1050	0.0870	0.0690	0.0555	HH 90
.4480	35	0.1077	0.0956	0.0774	0.0559	0.0404	0.0338	0.0274	0.0208	0.0165	VV 90
.4480	40	0.7682	0.7063	0.5924	0.4407	0.3249	0.2738	0.2234	0.1732	0.1375	VV 00
.4480	40	0.2319	0.2172	0.1890	0.1475	0.1130	0.0973	0.0809	0.0641	0.0515	HH 90
.4480	40	0.1543	0.1389	0.1142	0.0836	0.0608	0.0509	0.0414	0.0319	0.0252	VV 90
.4480	45	0.6653	0.5987	0.4925	0.3601	0.2626	0.2204	0.1789	0.1381	0.1092	VV 00
.4480	45	0.2089	0.1957	0.1706	0.1338	0.1030	0.0886	0.0737	0.0587	0.0475	HH 90
.4480	45	0.1970	0.1804	0.1505	0.1117	0.0820	0.0690	0.0563	0.0435	0.0342	VV 90
.4480	50	0.5116	0.4524	0.3663	0.2641	0.1909	0.1556	0.1291	0.0993	0.0783	VV 00
.4480	50	0.1874	0.1746	0.1522	0.1197	0.0925	0.0758	0.0667	0.0533	0.0433	HH 90
.4480	50	0.2238	0.2094	0.1783	0.1346	0.1000	0.0845	0.0693	0.0540	0.0428	VV 90
.4480	55	0.3492	0.3044	0.2432	0.1733	0.1243	0.1036	0.0836	0.0641	0.0504	VV 00
.4480	55	0.1693	0.1559	0.1352	0.1064	0.0825	0.0715	0.0598	0.0478	0.0390	HH 90
.4480	55	0.2266	0.2175	0.1897	0.1459	0.1101	0.0937	0.0771	0.0602	0.0482	VV 90
.4480	60	0.2099	0.1808	0.1429	0.1008	0.0719	0.0598	0.0481	0.0368	0.0289	VV 00
.4480	60	0.1552	0.1402	0.1202	0.0943	0.0731	0.0633	0.0531	0.0426	0.0347	HH 90
.4480	60	0.2057	0.2032	0.1819	0.1433	0.1097	0.0941	0.0779	0.0615	0.0493	VV 90
.4480	65	0.1090	0.0930	0.0728	0.0509	0.0361	0.0300	0.0241	0.0184	0.0144	VV 00
.4480	65	0.1463	0.1289	0.1085	0.0841	0.0652	0.0565	0.0475	0.0380	0.0310	HH 90
.4480	65	0.1709	0.1730	0.1588	0.1284	0.0999	0.0864	0.0721	0.0572	0.0464	VV 90
.4480	70	0.0468	0.0397	0.0308	0.0214	0.0151	0.0125	0.0100	0.0076	0.0060	VV 00
.4480	70	0.1422	0.1215	0.0998	0.0763	0.0587	0.0507	0.0427	0.0344	0.0280	HH 90
.4480	70	0.1391	0.1409	0.1306	0.1073	0.0845	0.0734	0.0618	0.0496	0.0403	VV 90
.4480	75	0.0153	0.0129	0.0099	0.0069	0.0048	0.0040	0.0032	0.0024	0.0019	VV 00
.4480	75	0.1420	0.1191	0.0943	0.0707	0.0541	0.0466	0.0392	0.0315	0.0258	HH 90
.4480	75	0.1241	0.1191	0.1073	0.0874	0.0689	0.0603	0.0509	0.0408	0.0334	VV 90
.4480	80	0.0031	0.0026	0.0020	0.0014	0.0010	0.0008	0.0006	0.0005	0.0004	VV 00
.4480	80	0.1443	0.1172	0.0916	0.0674	0.0511	0.0439	0.0366	0.0296	0.0242	HH 90
.4480	80	0.1281	0.1123	0.0945	0.0736	0.0573	0.0498	0.0419	0.0339	0.0277	VV 90
.4480	85	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.4480	85	0.1466	0.1173	0.0903	0.0656	0.0493	0.0424	0.0353	0.0284	0.0232	HH 90
.4480	85	0.1407	0.1149	0.0905	0.0669	0.0506	0.0437	0.0366	0.0295	0.0240	VV 90
.4480	90	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.4480	90	0.1482	0.1179	0.0902	0.0651	0.0488	0.0419	0.0350	0.0280	0.0229	HH 90
.4480	90	0.1482	0.1179	0.0902	0.0651	0.0488	0.0419	0.0350	0.0280	0.0229	VV 90



TABLE II HORIZONTAL - VERTICAL

$\frac{\rho}{\lambda}$	$\theta$	A-40	60	100	200	400	600	1000	2000	4000	POL. $\lambda$
.4560	00	0.4226	0.3353	0.2566	0.1850	0.1385	0.1188	0.0992	0.0794	0.0649	VV 00
.4560	00	0.3504	0.3411	0.3103	0.2529	0.1984	0.1713	0.1430	0.1130	0.0911	HH 90
.4560	00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.4560	05	0.3894	0.3191	0.2535	0.1905	0.1464	0.1268	0.1068	0.0861	0.0767	VV 00
.4560	05	0.3483	0.3392	0.3086	0.2518	0.1977	0.1708	0.1425	0.1128	0.0909	HH 90
.4560	05	0.0003	0.0002	0.0001	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001	0.0001	VV 90
.4560	10	0.3308	0.2985	0.2631	0.2172	0.1758	0.1550	0.1325	0.1079	0.0851	HH 00
.4560	10	0.3422	0.3335	0.3039	0.2481	0.1948	0.1686	0.1407	0.1116	0.0900	HH 90
.4560	10	0.0010	0.0010	0.0009	0.0005	0.0005	0.0003	0.0003	0.0003	0.0002	VV 90
.4560	15	0.3153	0.3251	0.3188	0.2824	0.2351	0.2088	0.1793	0.1463	0.1216	VV 00
.4560	15	0.3314	0.3235	0.2953	0.2415	0.1897	0.1642	0.1372	0.1090	0.0877	HH 90
.4560	15	0.0053	0.0048	0.0041	0.0031	0.0023	0.0018	0.0015	0.0011	0.0009	VV 90
.4560	20	0.3922	0.4300	0.4346	0.3878	0.3213	0.2840	0.2423	0.1963	0.1607	HH 00
.4560	20	0.3167	0.3096	0.2832	0.2324	0.1829	0.1583	0.1324	0.1053	0.0846	HH 90
.4560	20	0.0165	0.0151	0.0129	0.0098	0.0072	0.0062	0.0049	0.0039	0.0030	VV 90
.4560	25	0.5489	0.5916	0.5843	0.5077	0.4124	0.3613	0.3054	0.2448	0.1918	VV 00
.4560	25	0.2983	0.2920	0.2681	0.2209	0.1743	0.1509	0.1264	0.1004	0.0811	HH 90
.4560	25	0.0387	0.0358	0.0307	0.0233	0.0173	0.0144	0.0118	0.0090	0.0070	VV 90
.4560	30	0.7193	0.7467	0.7125	0.6000	0.4773	0.4143	0.3471	0.2756	0.2222	HH 00
.4560	30	0.2767	0.2716	0.2497	0.2062	0.1635	0.1419	0.1190	0.0947	0.0767	HH 90
.4560	30	0.0731	0.0683	0.0588	0.0453	0.0339	0.0287	0.0234	0.0180	0.0141	VV 90
.4560	35	0.8269	0.8299	0.7681	0.6292	0.4918	0.4237	0.3523	0.2776	0.2125	HH 00
.4560	35	0.2524	0.2479	0.2289	0.1901	0.1510	0.1314	0.1103	0.0881	0.0714	HH 90
.4560	35	0.1187	0.1118	0.0978	0.0758	0.0574	0.0485	0.0398	0.0309	0.0244	VV 90
.4560	40	0.8285	0.8094	0.7308	0.5855	0.4451	0.3863	0.3193	0.2501	0.1776	HH 00
.4560	40	0.2271	0.2228	0.2063	0.1717	0.1373	0.1196	0.1008	0.0804	0.0654	HH 90
.4560	40	0.1689	0.1613	0.1428	0.1123	0.0854	0.0728	0.0600	0.0467	0.0369	VV 90
.4560	45	0.7284	0.6966	0.6167	0.4852	0.3696	0.3150	0.2591	0.2020	0.1576	HH 00
.4560	45	0.2021	0.1975	0.1826	0.1527	0.1226	0.1070	0.0902	0.0725	0.0591	HH 90
.4560	45	0.2127	0.2070	0.1860	0.1484	0.1141	0.0976	0.0805	0.0631	0.0502	VV 90
.4560	50	0.5656	0.5318	0.4632	0.3591	0.2710	0.2300	0.1885	0.1464	0.1161	VV 00
.4560	50	0.1790	0.1732	0.1593	0.1337	0.1074	0.0940	0.0795	0.0640	0.0522	HH 90
.4560	50	0.2375	0.2359	0.2163	0.1757	0.1368	0.1175	0.0974	0.0767	0.0613	VV 90
.4560	55	0.3886	0.3603	0.3096	0.2371	0.1775	0.1502	0.1227	0.0950	0.0772	HH 00
.4560	55	0.1600	0.1518	0.1387	0.1156	0.0931	0.0816	0.0694	0.0561	0.0447	HH 90
.4560	55	0.2342	0.2389	0.2244	0.1865	0.1471	0.1272	0.1063	0.0840	0.0676	VV 90
.4560	60	0.2346	0.2150	0.1827	0.1385	0.1030	0.0869	0.0708	0.0547	0.0422	VV 00
.4560	60	0.1464	0.1353	0.1207	0.0998	0.0801	0.0704	0.0598	0.0482	0.0397	HH 90
.4560	60	0.2040	0.2146	0.2075	0.1771	0.1420	0.1238	0.1043	0.0829	0.0670	VV 90
.4560	65	0.1221	0.1109	0.0934	0.0702	0.0519	0.0437	0.0355	0.0274	0.0216	HH 00
.4560	65	0.1387	0.1236	0.1074	0.0868	0.0694	0.0607	0.0515	0.0417	0.0342	HH 90
.4560	65	0.1602	0.1733	0.1723	0.1511	0.1236	0.1086	0.0920	0.0741	0.0602	VV 90
.4560	70	0.0526	0.0474	0.0396	0.0296	0.0218	0.0183	0.0148	0.0114	0.0090	VV 00
.4560	70	0.1366	0.1173	0.0982	0.0774	0.0609	0.0532	0.0450	0.0364	0.0298	HH 90
.4560	70	0.1234	0.1330	0.1333	0.1187	0.0985	0.0872	0.0745	0.0605	0.0457	VV 90
.4560	75	0.0171	0.0154	0.0128	0.0095	0.0070	0.0058	0.0047	0.0036	0.0029	VV 00
.4560	75	0.1392	0.1155	0.0933	0.0710	0.0550	0.0478	0.0402	0.0325	0.0267	HH 90
.4560	75	0.1095	0.1090	0.1043	0.0909	0.0753	0.0667	0.0572	0.0467	0.0385	VV 90
.4560	80	0.0034	0.0031	0.0026	0.0019	0.0014	0.0012	0.0009	0.0007	0.0006	VV 00
.4560	80	0.1166	0.1166	0.0913	0.0677	0.0516	0.0445	0.0374	0.0299	0.0247	HH 90
.4560	80	0.1198	0.1057	0.0911	0.0739	0.0593	0.0521	0.0444	0.0360	0.0298	VV 90
.4560	85	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	VV 00
.4560	85	0.1478	0.1181	0.0908	0.0659	0.0496	0.0426	0.0356	0.0286	0.0233	HH 90
.4560	85	0.1395	0.1139	0.0897	0.0670	0.0512	0.0444	0.0372	0.0300	0.0246	VV 90
.4560	90	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.4560	90	0.1501	0.1192	0.0911	0.0657	0.0492	0.0422	0.0352	0.0282	0.0230	HH 90
.4560	90	0.1501	0.1192	0.0911	0.0657	0.0492	0.0422	0.0352	0.0282	0.0230	VV 90

TABLE II HORIZONTAL - VERTICAL

$\frac{\lambda}{\lambda_0}$	$\theta$	A=40	60	100	200	400	600	1000	2000	4000	POL. $\nu$
.4640	00	0.4279	0.3396	0.2582	0.1865	0.1395	0.1195	0.0998	0.0798	0.0651	VV 00
.4640	00	0.3454	0.3506	0.3415	0.3049	0.2563	0.2279	0.1953	0.1585	0.1296	HH 90
.4640	00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.4640	05	0.3839	0.3124	0.2476	0.1876	0.1462	0.1275	0.1083	0.0879	0.0726	VV 00
.4640	05	0.3430	0.3481	0.3394	0.3032	0.2546	0.2268	0.1947	0.1579	0.1290	HH 90
.4640	05	0.0002	0.0001	0.0002	0.0002	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	VV 90
.4640	10	0.3035	0.2686	0.2405	0.2085	0.1775	0.1603	0.1403	0.1170	0.0981	VV 00
.4640	10	0.3363	0.3418	0.3332	0.2979	0.2507	0.2234	0.1918	0.1556	0.1274	HH 90
.4640	10	0.0011	0.0012	0.0011	0.0010	0.0007	0.0006	0.0006	0.0004	0.0003	VV 90
.4640	15	0.2617	0.2771	0.2894	0.2821	0.2537	0.2330	0.2065	0.1736	0.1458	VV 00
.4640	15	0.3248	0.3303	0.3227	0.2891	0.2433	0.2169	0.1864	0.1514	0.1238	HH 90
.4640	15	0.0056	0.0054	0.0051	0.0040	0.0033	0.0029	0.0025	0.0018	0.0016	VV 90
.4640	20	0.3310	0.3839	0.4220	0.4194	0.3768	0.3448	0.3040	0.2536	0.2114	VV 00
.4640	20	0.3094	0.3150	0.3079	0.2765	0.2332	0.2081	0.1789	0.1457	0.1190	HH 90
.4640	20	0.0174	0.0168	0.0154	0.0128	0.0103	0.0091	0.0076	0.0061	0.0048	VV 90
.4640	25	0.4996	0.5693	0.6103	0.5891	0.5176	0.4388	0.3311	0.2786	0.2133	HH 90
.4640	25	0.2897	0.2952	0.2893	0.2608	0.2204	0.1970	0.1692	0.1380	0.1132	HH 90
.4640	25	0.0409	0.0399	0.0362	0.0310	0.0248	0.0215	0.0181	0.0142	0.0114	VV 90
.4640	30	0.6946	0.7596	0.7842	0.7311	0.6277	0.5628	0.4860	0.3965	0.3251	VV 00
.4640	30	0.2667	0.2749	0.2671	0.2414	0.2048	0.1830	0.1581	0.1289	0.1057	HH 90
.4640	30	0.0770	0.0755	0.0705	0.0599	0.0483	0.0422	0.0354	0.0282	0.0225	VV 90
.4640	35	0.8286	0.8749	0.8748	0.7920	0.6672	0.5933	0.5081	0.4112	0.3350	VV 00
.4640	35	0.2414	0.2460	0.2418	0.2192	0.1866	0.1673	0.1444	0.1181	0.0972	HH 90
.4640	35	0.1239	0.1232	0.1162	0.0996	0.0809	0.0709	0.0598	0.0477	0.0383	VV 90
.4640	40	0.8490	0.8726	0.8510	0.7529	0.6247	0.5520	0.4897	0.3777	0.3062	VV 00
.4640	40	0.2149	0.2180	0.2147	0.1951	0.1666	0.1495	0.1296	0.1063	0.0873	HH 90
.4640	40	0.1753	0.1764	0.1683	0.1453	0.1200	0.1054	0.0892	0.0712	0.0575	VV 90
.4640	45	0.7569	0.7621	0.7287	0.6329	0.5188	0.4361	0.3822	0.3089	0.2495	VV 00
.4640	45	0.1893	0.1904	0.1867	0.1701	0.1456	0.1309	0.1137	0.0933	0.0772	HH 90
.4640	45	0.2184	0.2234	0.2168	0.1911	0.1583	0.1396	0.1187	0.0952	0.0773	VV 90
.4640	50	0.5930	0.5874	0.5529	0.4730	0.3839	0.3360	0.2933	0.2257	0.1818	VV 00
.4640	50	0.1659	0.1645	0.1597	0.1449	0.1243	0.1119	0.0974	0.0802	0.0664	HH 90
.4640	50	0.2398	0.2504	0.2480	0.2226	0.1867	0.1657	0.1414	0.1143	0.0928	VV 90
.4640	55	0.4097	0.4005	0.3721	0.3143	0.2530	0.2207	0.1854	0.1472	0.1183	VV 00
.4640	55	0.1474	0.1423	0.1356	0.1220	0.1045	0.0940	0.0821	0.0678	0.0563	HH 90
.4640	55	0.2308	0.2470	0.2507	0.2305	0.1961	0.1751	0.1507	0.1224	0.1000	VV 90
.4640	60	0.2482	0.2401	0.2207	0.1844	0.1474	0.1282	0.1074	0.0850	0.0682	VV 00
.4640	60	0.1352	0.1258	0.1161	0.1021	0.0869	0.0782	0.0679	0.0563	0.0467	HH 90
.4640	60	0.1923	0.2134	0.2234	0.2112	0.1828	0.1646	0.1428	0.1171	0.0961	VV 90
.4640	65	0.1294	0.1242	0.1132	0.0937	0.0745	0.0646	0.0540	0.0426	0.0341	VV 00
.4640	65	0.1422	0.1626	0.1756	0.1709	0.1514	0.1376	0.1204	0.0998	0.0826	VV 90
.4640	70	0.0557	0.0532	0.0481	0.0396	0.0313	0.0271	0.0226	0.0178	0.0142	VV 00
.4640	70	0.1306	0.1111	0.0937	0.0762	0.0621	0.0552	0.0475	0.0391	0.0325	HH 90
.4640	70	0.1032	0.1168	0.1267	0.1254	0.1127	0.1033	0.0912	0.0762	0.0636	VV 90
.4640	75	0.0182	0.0173	0.0156	0.0127	0.0100	0.0087	0.0072	0.0057	0.0045	VV 00
.4640	75	0.1359	0.1121	0.0903	0.0700	0.0554	0.0485	0.0416	0.0337	0.0278	HH 90
.4640	75	0.0929	0.0939	0.0944	0.0897	0.0796	0.0730	0.0647	0.0543	0.0456	VV 90
.4640	80	0.0036	0.0035	0.0031	0.0025	0.0020	0.0017	0.0014	0.0011	0.0009	VV 00
.4640	80	0.1429	0.1155	0.0901	0.0752	0.0517	0.0447	0.0378	0.0306	0.0252	HH 90
.4640	80	0.1110	0.0967	0.0842	0.0710	0.0595	0.0534	0.0466	0.0386	0.0324	VV 90
.4640	85	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	VV 00
.4640	85	0.1490	0.1187	0.0912	0.0561	0.0497	0.0428	0.0359	0.0288	0.0235	HH 90
.4640	85	0.1381	0.1119	0.0882	0.0663	0.0512	0.0446	0.0377	0.0305	0.0251	VV 90
.4640	90	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.4640	90	0.1520	0.1206	0.0920	0.0662	0.0495	0.0424	0.0354	0.0283	0.0231	HH 90
.4640	90	0.1520	0.1206	0.0920	0.0662	0.0495	0.0424	0.0354	0.0283	0.0231	VV 90

TABLE II HORIZONTAL L - VERT CAL

$\frac{l}{\lambda}$	$\theta$	A=40	60	100	200	410	600	1000	2000	4000	POL. V
.4680	00	0.4305	0.3415	0.2605	0.1873	0.1400	0.1195	0.1000	0.0800	0.0653	VV 00
.4680	00	0.3379	0.3478	0.3489	0.3272	0.2874	0.2617	0.2292	0.1902	0.1577	HH 50
.4680	00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 50
.4680	05	0.3815	0.3089	0.2437	0.1846	0.1447	0.1268	0.1083	0.0886	0.0734	VV 00
.4680	05	0.3355	0.3456	0.3466	0.3250	0.2857	0.2600	0.2283	0.1893	0.1571	HH 50
.4680	05	0.0002	0.0002	0.0003	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	VV 50
.4680	10	0.2861	0.2524	0.2253	0.1987	0.1741	0.1595	0.1425	0.1213	0.1030	VV 00
.4680	10	0.3291	0.3387	0.3400	0.3193	0.2817	0.2558	0.2246	0.1865	0.1547	HH 50
.4680	10	0.0011	0.0012	0.0010	0.0010	0.0007	0.0008	0.0007	0.0005	0.0003	VV 50
.4680	15	0.2349	0.2493	0.2662	0.2723	0.2567	0.2417	0.2197	0.1892	0.1618	VV 00
.4680	15	0.3174	0.3272	0.3286	0.3092	0.2724	0.2483	0.2178	0.1811	0.1503	HH 50
.4680	15	0.0057	0.0054	0.0053	0.0047	0.0040	0.0032	0.0030	0.0024	0.0019	VV 50
.4680	20	0.2977	0.3525	0.4018	0.4227	0.4070	0.3752	0.3392	0.2901	0.2451	VV 00
.4680	20	0.3015	0.3112	0.3130	0.2947	0.2604	0.2374	0.2087	0.1735	0.1442	HH 50
.4680	20	0.0174	0.0174	0.0166	0.0146	0.0121	0.0105	0.0093	0.0075	0.0062	VV 50
.4680	25	0.4680	0.5443	0.6046	0.6168	0.5770	0.5187	0.4726	0.3994	0.3156	VV 00
.4680	25	0.2819	0.2907	0.2930	0.2770	0.2449	0.2237	0.1969	0.1641	0.1363	HH 50
.4680	25	0.0412	0.0409	0.0392	0.0347	0.0292	0.0260	0.0224	0.0180	0.0145	VV 50
.4680	30	0.6710	0.7745	0.7984	0.7854	0.7044	0.6152	0.5752	0.4807	0.4005	VV 00
.4680	30	0.2588	0.2669	0.2695	0.2552	0.2265	0.2070	0.1826	0.1524	0.1268	HH 50
.4680	30	0.0773	0.0775	0.0748	0.0670	0.0568	0.0506	0.0435	0.0352	0.0289	VV 50
.4680	35	0.8150	0.8762	0.9059	0.8650	0.7650	0.6964	0.6107	0.5060	0.4188	VV 00
.4680	35	0.2331	0.2402	0.2424	0.2303	0.2050	0.1850	0.1659	0.1387	0.1159	HH 50
.4680	35	0.1245	0.1259	0.1230	0.1112	0.0945	0.0850	0.0734	0.0597	0.0488	VV 50
.4680	40	0.8440	0.8835	0.8910	0.8312	0.7312	0.6645	0.5702	0.4692	0.3765	VV 00
.4680	40	0.2069	0.2118	0.2134	0.2034	0.1815	0.1664	0.1473	0.1235	0.1032	HH 50
.4680	40	0.1753	0.1797	0.1776	0.1626	0.1396	0.1258	0.1089	0.0891	0.0729	VV 50
.4680	45	0.7574	0.7769	0.7684	0.7037	0.6153	0.5444	0.4719	0.3862	0.3109	VV 00
.4680	45	0.1814	0.1836	0.1841	0.1752	0.1568	0.1440	0.1277	0.1072	0.0901	HH 50
.4680	45	0.2172	0.2265	0.2273	0.2113	0.1835	0.1657	0.1440	0.1184	0.0975	VV 50
.4680	50	0.5958	0.6015	0.5858	0.5285	0.4499	0.029	0.3477	0.2834	0.2318	VV 00
.4680	50	0.1584	0.1575	0.1560	0.1474	0.1318	0.1214	0.1078	0.0910	0.0763	HH 50
.4680	50	0.2367	0.2515	0.2577	0.2439	0.2145	0.1945	0.1705	0.1410	0.1165	VV 50
.4680	55	0.4126	0.4114	0.3956	0.3524	0.2975	0.2554	0.2282	0.1853	0.1512	VV 00
.4680	55	0.1408	0.1358	0.1313	0.1221	0.0910	0.0800	0.0891	0.0755	0.0632	HH 50
.4680	55	0.2243	0.2450	0.2573	0.2494	0.2270	0.2080	0.1795	0.1494	0.1241	VV 50
.4680	60	0.2503	0.2471	0.2352	0.2073	0.1730	0.1540	0.1324	0.1072	0.0813	VV 00
.4680	60	0.1295	0.1200	0.1116	0.1010	0.0888	0.0814	0.0724	0.0611	0.0516	HH 50
.4680	60	0.1836	0.2074	0.2250	0.2243	0.2042	0.1882	0.1673	0.1405	0.1175	VV 50
.4680	65	0.1306	0.1279	0.1208	0.1056	0.0819	0.0710	0.0666	0.0538	0.0417	VV 00
.4680	65	0.1254	0.1107	0.0981	0.0851	0.0730	0.0665	0.0588	0.0492	0.0415	HH 50
.4680	65	0.1315	0.1535	0.1717	0.1767	0.1647	0.1531	0.1375	0.1167	0.0983	VV 50
.4680	70	0.0562	0.0548	0.0514	0.0447	0.0310	0.0327	0.0279	0.0225	0.0182	VV 00
.4680	70	0.1275	0.1078	0.0906	0.0742	0.0616	0.0555	0.0484	0.0403	0.0338	HH 50
.4680	70	0.0926	0.1065	0.1193	0.1250	0.1180	0.1110	0.1004	0.0860	0.0730	VV 50
.4680	75	0.0183	0.0178	0.0166	0.0144	0.0116	0.0100	0.0089	0.0072	0.0058	VV 00
.4680	75	0.0847	0.1101	0.0884	0.0686	0.0540	0.0480	0.0417	0.0343	0.0214	HH 50
.4680	80	0.0037	0.0036	0.0033	0.0029	0.0024	0.0021	0.0018	0.0014	0.0012	VV 50
.4680	80	0.1428	0.1149	0.0895	0.0665	0.0514	0.0447	0.0379	0.0308	0.0253	HH 50
.4680	80	0.1066	0.0920	0.0795	0.0680	0.0580	0.0530	0.0471	0.0398	0.0337	VV 50
.4680	85	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	VV 00
.4680	85	0.1497	0.1191	0.0913	0.0662	0.0490	0.0429	0.0360	0.0288	0.0216	HH 50
.4680	85	0.1375	0.1110	0.0871	0.0653	0.0507	0.0440	0.0378	0.0308	0.0254	VV 50
.4680	90	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.4680	90	0.1529	0.1213	0.0925	0.0665	0.0497	0.0429	0.0355	0.0284	0.0231	HH 50
.4680	90	0.1529	0.1213	0.0925	0.0665	0.0497	0.0429	0.0355	0.0284	0.0231	VV 50



TABLE II HORIZONTAL - VERTICAL

$\frac{d}{\lambda}$	$\theta$	A=40	60	100	200	400	600	1000	2000	4000	POL	$\nu$
.4720	00	0.4332	0.3434	0.2617	0.1881	0.1405	0.1203	0.1003	0.0802	0.0654	VV	00
.4720	00	0.3283	0.3407	0.3494	0.3426	0.3164	0.2955	0.2670	0.2385	0.1939	HH	90
.4720	00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV	90
.4720	05	0.3795	0.3056	0.2395	0.1806	0.1420	0.1249	0.1073	0.0885	0.0739	VV	00
.4720	05	0.3258	0.3381	0.3469	0.3404	0.3147	0.2939	0.2653	0.2273	0.1930	HH	90
.4720	05	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	0.0000	0.0001	0.0001	VV	90
.4720	10	0.2729	0.2366	0.2085	0.1853	0.1666	0.1537	0.1420	0.1240	0.1076	VV	00
.4720	10	0.3190	0.3313	0.3403	0.3340	0.3089	0.2885	0.2610	0.2236	0.1899	HH	90
.4720	10	0.0010	0.0012	0.0011	0.0010	0.0010	0.0008	0.0008	0.0006	0.0005	VV	90
.4720	15	0.2094	0.2208	0.2389	0.2547	0.2529	0.2466	0.2294	0.2046	0.1753	VV	00
.4720	15	0.3075	0.3194	0.3283	0.3229	0.2989	0.2792	0.2526	0.2164	0.1842	HH	90
.4720	15	0.0058	0.0056	0.0055	0.0051	0.0046	0.0042	0.0036	0.0031	0.0025	VV	90
.4720	20	0.2644	0.3178	0.3732	0.4139	0.4138	0.3938	0.3734	0.3305	0.2877	VV	00
.4720	20	0.2919	0.3033	0.3121	0.3071	0.2850	0.2665	0.2413	0.2071	0.1759	HH	90
.4720	20	0.0173	0.0174	0.0173	0.0159	0.0141	0.0128	0.0113	0.0095	0.0078	VV	90
.4720	25	0.4338	0.5120	0.5854	0.6287	0.6132	0.5855	0.5401	0.4720	0.4064	VV	00
.4720	25	0.2721	0.2828	0.2913	0.2877	0.2672	0.2504	0.2267	0.1948	0.1650	HH	90
.4720	25	0.0408	0.0414	0.0407	0.0380	0.0338	0.0307	0.0274	0.0226	0.0189	VV	90
.4720	30	0.6418	0.7242	0.7947	0.8219	0.7816	0.7381	0.6733	0.5816	0.4965	VV	00
.4720	30	0.2494	0.2588	0.2665	0.2636	0.2455	0.2304	0.2092	0.1799	0.1535	HH	90
.4720	30	0.0769	0.0782	0.0775	0.0730	0.0651	0.0600	0.0531	0.0445	0.0371	VV	90
.4720	35	0.7937	0.8638	0.9173	0.9204	0.8578	0.8030	0.7261	0.6216	0.5271	VV	00
.4720	35	0.2239	0.2317	0.2383	0.2366	0.2208	0.2075	0.1886	0.1627	0.1390	HH	90
.4720	40	1.1234	0.1267	0.1272	0.1209	0.1085	0.1001	0.0890	0.0748	0.0628	VV	90
.4720	40	0.8305	0.8801	0.9111	0.8938	0.8202	0.7626	0.6849	0.5822	0.4911	VV	00
.4720	40	0.1978	0.2033	0.2086	0.2069	0.1936	0.1824	0.1662	0.1435	0.1230	HH	90
.4720	40	0.1733	0.1799	0.1828	0.1757	0.1594	0.1473	0.1317	0.1112	0.0933	VV	90
.4720	45	0.7458	0.7790	0.7918	0.7621	0.6907	0.6387	0.5705	0.4823	0.4052	VV	00
.4720	45	0.1730	0.1754	0.1786	0.1763	0.1655	0.1560	0.1422	0.1232	0.1058	HH	90
.4720	45	0.2138	0.2256	0.2328	0.2272	0.2081	0.1931	0.1734	0.1472	0.1240	VV	90
.4720	50	0.5927	0.6057	0.6064	0.5751	0.5158	0.4749	0.4223	0.3554	0.2976	VV	00
.4720	50	0.1507	0.1495	0.1497	0.1468	0.1375	0.1295	0.1183	0.1027	0.0883	HH	90
.4720	50	0.2311	0.2489	0.2617	0.2603	0.2414	0.2255	0.2033	0.1736	0.1469	VV	90
.4720	55	0.4109	0.4153	0.4108	0.3848	0.3422	0.3138	0.2780	0.2331	0.1946	VV	00
.4720	55	0.1342	0.1288	0.1253	0.1201	0.1117	0.1051	0.0958	0.0833	0.0717	HH	90
.4720	55	0.2165	0.2395	0.2581	0.2630	0.2476	0.2329	0.2113	0.1820	0.1547	VV	90
.4720	60	0.2495	0.2449	0.2447	0.2269	0.2003	0.1831	0.1617	0.1351	0.1125	VV	00
.4720	60	0.1241	0.1138	0.1058	0.0980	0.0896	0.0837	0.0762	0.0663	0.0569	HH	90
.4720	60	0.1735	0.1988	0.2214	0.2320	0.2228	0.2114	0.1936	0.1680	0.1441	VV	90
.4720	65	0.1301	0.1295	0.1259	0.1158	0.1015	0.0925	0.0815	0.0679	0.0564	VV	00
.4720	65	0.1212	0.1057	0.0931	0.0818	0.0722	0.0670	0.0604	0.0523	0.0447	HH	90
.4720	65	0.1204	0.1425	0.1642	0.1778	0.1748	0.1677	0.1553	0.1361	0.1178	VV	90
.4720	70	0.0560	0.0554	0.0536	0.0490	0.0428	0.0389	0.0342	0.0284	0.0236	VV	00
.4720	70	0.1248	0.1345	0.0871	0.0604	0.0548	0.0475	0.0407	0.0345	0.0351	HH	90
.4720	70	0.0822	0.0953	0.1098	0.1205	0.1204	0.1166	0.1089	0.0967	0.0842	VV	90
.4720	75	0.0182	0.0180	0.0173	0.0158	0.0137	0.0125	0.0109	0.0091	0.0075	VV	00
.4720	75	0.1329	0.1081	0.0863	0.0667	0.0537	0.0478	0.0417	0.0345	0.0291	HH	90
.4720	75	0.0769	0.0764	0.0783	0.0801	0.0782	0.0751	0.0701	0.0623	0.0545	VV	90
.4720	80	0.0036	0.0036	0.0035	0.0031	0.0027	0.0025	0.0022	0.0018	0.0015	VV	00
.4720	80	0.1426	0.1143	0.0887	0.0658	0.0508	0.0443	0.0376	0.0307	0.0254	HH	90
.4720	80	0.1028	0.0873	0.0746	0.0639	0.0559	0.0517	0.0467	0.0403	0.0349	VV	90
.4720	85	0.0062	0.0062	0.0062	0.0062	0.0062	0.0062	0.0061	0.0061	0.0061	VV	00
.4720	85	0.1501	0.1193	0.0914	0.0661	0.0498	0.0429	0.0358	0.0288	0.0235	HH	90
.4720	85	0.1372	0.1102	0.0858	0.0641	0.0500	0.0438	0.0375	0.0307	0.0255	VV	90
.4720	90	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV	00
.4720	90	0.1538	0.1219	0.0929	0.0668	0.0499	0.0427	0.0356	0.0284	0.0232	HH	90
.4720	90	0.1538	0.1219	0.0929	0.0668	0.0499	0.0427	0.0356	0.0284	0.0232	VV	90

TABLE II HORIZONTAL - VERTICAL

$\frac{l}{\lambda}$	$\theta$	A=40	50	100	200	400	600	1000	2000	4000	POL. V
.4760	00	0.4357	0.3453	0.2630	0.1889	0.1410	0.1207	0.1006	0.0804	0.0656	VV 00
.4760	00	0.3166	0.3294	0.3430	0.3490	0.3381	0.3249	0.3041	0.2713	0.2379	HH 90
.4760	00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.4760	05	0.3780	0.3027	0.2354	0.1760	0.1380	0.1217	0.1051	0.0874	0.0738	VV 00
.4760	05	0.3142	0.3274	0.3406	0.3468	0.3362	0.3230	0.3021	0.2698	0.2368	HH 90
.4760	05	0.0003	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	0.0003	0.0003	0.0001	0.0001	VV 90
.4760	10	0.2611	0.2219	0.1916	0.1689	0.1544	0.1468	0.1371	0.1236	0.1102	VV 00
.4760	10	0.3077	0.3203	0.3336	0.3397	0.3297	0.3170	0.2965	0.2650	0.2327	HH 90
.4760	10	0.0011	0.0012	0.0012	0.0013	0.0010	0.0010	0.0008	0.0008	0.0006	VV 90
.4760	15	0.1860	0.1933	0.2094	0.2300	0.2394	0.2387	0.2321	0.2163	0.1964	VV 00
.4760	15	0.2963	0.3088	0.3217	0.3279	0.3183	0.3066	0.2869	0.2563	0.2252	HH 90
.4760	15	0.0054	0.0056	0.0055	0.0054	0.0051	0.0048	0.0044	0.0039	0.0031	VV 90
.4760	20	0.2323	0.2818	0.3382	0.3920	0.4135	0.4123	0.3958	0.3701	0.3337	VV 00
.4760	20	0.2810	0.2925	0.3051	0.3113	0.3027	0.2915	0.2743	0.2443	0.2147	HH 90
.4760	20	0.0171	0.0174	0.0174	0.0168	0.0155	0.0147	0.0124	0.0118	0.0102	VV 90
.4760	25	0.3987	0.4748	0.5542	0.6212	0.6384	0.6288	0.5018	0.5493	0.4900	VV 00
.4760	25	0.2615	0.2721	0.2838	0.2903	0.2827	0.2727	0.2558	0.2292	0.2016	HH 90
.4760	25	0.0401	0.0409	0.0412	0.0403	0.0373	0.0355	0.0325	0.0282	0.0244	VV 90
.4760	30	0.6089	0.6918	0.7739	0.8342	0.8351	0.8132	0.7693	0.6937	0.6130	VV 00
.4760	30	0.2389	0.2480	0.2588	0.2651	0.2587	0.2499	0.2347	0.2104	0.1856	HH 90
.4760	30	0.0758	0.0775	0.0786	0.0773	0.0724	0.0686	0.0621	0.0551	0.0478	VV 90
.4760	35	0.7664	0.8395	0.9084	0.9497	0.9315	0.8989	0.7428	0.7529	0.6606	VV 00
.4760	35	0.2141	0.2214	0.2306	0.2365	0.2312	0.2236	0.2100	0.1887	0.1668	HH 90
.4760	35	0.1214	0.1253	0.1284	0.1272	0.1204	0.1144	0.1054	0.0926	0.0802	VV 90
.4760	40	0.8100	0.8641	0.9123	0.9320	0.8999	0.8625	0.8030	0.7123	0.6216	VV 00
.4760	40	0.1386	0.1935	0.2004	0.2051	0.2009	0.1946	0.1873	0.1652	0.1461	HH 90
.4760	40	0.1698	0.1778	0.1839	0.1845	0.1760	0.1676	0.1553	0.1369	0.1189	VV 90
.4760	45	0.7355	0.7695	0.7974	0.8002	0.7631	0.7274	0.6735	0.5940	0.5162	VV 00
.4760	45	0.1645	0.1662	0.1703	0.1735	0.1698	0.1643	0.1552	0.1401	0.1241	HH 90
.4760	45	0.2088	0.2217	0.2328	0.2372	0.2283	0.2187	0.2032	0.1802	0.1570	VV 90
.4760	50	0.5827	0.6006	0.6133	0.6066	0.5727	0.5434	0.4959	0.4396	0.3807	VV 00
.4760	50	0.1433	0.1413	0.1417	0.1426	0.1392	0.1347	0.1272	0.1146	0.1020	HH 90
.4760	50	0.2241	0.2427	0.2599	0.2696	0.2628	0.2530	0.2368	0.2108	0.1846	VV 90
.4760	55	0.4051	0.4128	0.4166	0.4072	0.3811	0.3603	0.3338	0.2892	0.2497	VV 00
.4760	55	0.1276	0.1212	0.1178	0.1151	0.1108	0.1071	0.1039	0.0912	0.0812	HH 90
.4760	55	0.2073	0.2307	0.2535	0.2689	0.2665	0.2584	0.2431	0.2185	0.1923	VV 90
.4760	60	0.2461	0.2486	0.2487	0.2407	0.2237	0.2107	0.1928	0.1679	0.1446	VV 00
.4760	60	0.1188	0.1075	0.0994	0.0932	0.0875	0.0837	0.0784	0.0704	0.0627	HH 90
.4760	60	0.1627	0.1877	0.2131	0.2330	0.2355	0.2303	0.2188	0.1985	0.1761	VV 90
.4760	65	0.1283	0.1288	0.1280	0.1230	0.1136	0.1067	0.0973	0.0845	0.0726	VV 00
.4760	65	0.1174	0.1012	0.0879	0.0773	0.0697	0.0657	0.0607	0.0541	0.0477	HH 90
.4760	65	0.1092	0.1305	0.1533	0.1734	0.1797	0.1776	0.1707	0.1564	0.1401	VV 90
.4760	70	0.0551	0.0551	0.0545	0.0521	0.0479	0.0449	0.0409	0.0354	0.0304	VV 00
.4760	70	0.1224	0.1012	0.0834	0.0679	0.0581	0.0534	0.0481	0.0420	0.0363	HH 90
.4760	70	0.0724	0.0841	0.0984	0.1128	0.1187	0.1184	0.1149	0.1066	0.0963	VV 90
.4760	75	0.0178	0.0178	0.0176	0.0168	0.0154	0.0144	0.0131	0.0113	0.0097	VV 00
.4760	75	0.1319	0.1064	0.0842	0.0647	0.0520	0.0465	0.0408	0.0345	0.0294	HH 90
.4760	75	0.0700	0.0680	0.0691	0.0722	0.0733	0.0725	0.0700	0.0649	0.0589	VV 90
.4760	80	0.0036	0.0036	0.0035	0.0033	0.0031	0.0029	0.026	0.0022	0.0019	VV 00
.4760	80	0.1426	0.1138	0.0878	0.0649	0.0500	0.0435	0.0372	0.0304	0.0255	HH 90
.4760	80	0.0993	0.0829	0.0696	0.0589	0.0522	0.0489	0.0451	0.0402	0.0354	VV 90
.4760	85	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	VV 00
.4760	85	0.1509	0.1198	0.0915	0.0660	0.0497	0.0427	0.0359	0.0288	0.0236	HH 90
.4760	85	0.1370	0.1094	0.0846	0.0629	0.0488	0.0428	0.0368	0.0303	0.0254	VV 90
.4760	90	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.4760	90	0.1547	0.1226	0.0934	0.0671	0.0500	0.0428	0.0357	0.0285	0.0233	HH 90
.4760	90	0.1547	0.1226	0.0934	0.0671	0.0500	0.0428	0.0357	0.0285	0.0233	VV 90

TABLE II HORIZONTAL - VERTICAL

$\frac{\lambda}{\lambda_0}$	$\theta$	A=40°	60	100	200	400	600	1000	2000	4000	POL. $\lambda$
.4800	00	0.4383	0.3471	0.2643	0.1896	0.1415	0.1211	0.1009	0.806	0.657	VV 00
.4800	00	0.3040	0.3159	0.3307	0.3452	0.3483	0.3440	0.3334	0.124	0.861	HH 90
.4800	00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.000	0.000	VV 90
.4800	05	0.3770	0.3003	0.2317	0.1713	0.1333	0.1172	0.1013	0.848	0.722	VV 00
.4800	05	0.3018	0.3134	0.3282	0.3426	0.3458	0.3417	0.3315	0.105	0.843	HH 90
.4800	05	0.0002	0.0002	0.0002	0.0000	0.0002	0.0002	0.0004	0.004	0.001	VV 90
.4800	10	0.2511	0.2089	0.1756	0.1513	0.1384	0.1329	0.1267	0.110	0.832	VV 00
.4800	10	0.2953	0.3069	0.3214	0.3358	0.3388	0.3354	0.3251	0.3042	0.791	HH 90
.4800	10	0.0010	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0011	0.0010	0.000	0.009	VV 90
.4800	15	0.1650	0.1677	0.1797	0.2004	0.2165	0.2219	0.2239	0.2123	0.804	VV 00
.4800	15	0.2842	0.2952	0.3095	0.3234	0.3267	0.3233	0.3139	0.2938	0.764	HH 90
.4800	15	0.0053	0.0054	0.0055	0.0056	0.0055	0.0052	0.0051	0.0045	0.042	VV 90
.4800	20	0.2023	0.2464	0.2996	0.3587	0.3959	0.4068	0.4101	0.399	0.771	VV 00
.4800	20	0.2693	0.2795	0.2929	0.3066	0.3099	0.3069	0.2980	0.2794	0.565	HH 90
.4800	20	0.0166	0.0169	0.0173	0.0173	0.0166	0.0163	0.0154	0.014	0.0128	VV 90
.4800	25	0.3640	0.4350	0.5140	0.5942	0.6382	0.6474	0.6438	0.619	0.5164	VV 00
.4800	25	0.2502	0.2593	0.2720	0.2851	0.2887	0.2858	0.2780	0.2613	0.2400	HH 90
.4800	25	0.0394	0.0402	0.0410	0.0412	0.0402	0.0390	0.0371	0.0341	0.0306	VV 90
.4800	30	0.5741	0.6533	0.7385	0.8200	0.8572	0.8593	0.8442	0.8001	0.7393	VV 00
.4800	30	0.2283	0.2360	0.2473	0.2592	0.2628	0.2610	0.2537	0.2387	0.2198	HH 90
.4800	30	0.0738	0.0757	0.0779	0.0788	0.0774	0.0754	0.0720	0.066	0.0598	VV 90
.4800	35	0.7353	0.8062	0.8813	0.9489	0.9717	0.9652	0.9396	0.820	0.640	VV 00
.4800	35	0.2039	0.2101	0.2193	0.2298	0.2333	0.2317	0.2260	0.212	0.1963	HH 90
.4800	35	0.1183	0.1224	0.1268	0.1297	0.1283	0.1252	0.1199	0.1105	0.1002	VV 90
.4800	40	0.7844	0.8380	0.8939	0.9407	0.9484	0.9356	0.9045	0.748	0.578	VV 00
.4800	40	0.1795	0.1829	0.1898	0.1983	0.2015	0.2003	0.1951	0.1843	0.1700	HH 90
.4800	40	0.1653	0.1731	0.1814	0.1874	0.1867	0.1831	0.1760	0.1631	0.1482	VV 90
.4800	45	0.162	0.17505	0.1862	0.1929	0.1896	0.1794	0.1637	0.1475	0.132	VV 00
.4800	45	0.1562	0.1566	0.1603	0.1662	0.1683	0.1673	0.1632	0.1545	0.1439	HH 90
.4800	45	0.2022	0.2150	0.2287	0.2396	0.2408	0.2373	0.2293	0.2134	0.1944	VV 90
.4800	50	0.5691	0.5878	0.6070	0.6189	0.6104	0.5962	0.5706	0.5281	0.4781	VV 00
.4800	50	0.1361	0.1327	0.1327	0.1350	0.1361	0.1349	0.1317	0.1246	0.1152	HH 90
.4800	50	0.2156	0.2338	0.2531	0.2701	0.2749	0.2725	0.2649	0.2475	0.2267	VV 00
.4800	55	0.3963	0.4048	0.4134	0.4167	0.4075	0.3966	0.3781	0.341	0.3112	VV 90
.4800	55	0.1216	0.1140	0.1097	0.1079	0.1070	0.1056	0.1026	0.0968	0.0888	HH 90
.4800	55	0.1972	0.2197	0.2436	0.2666	0.2756	0.2750	0.2690	0.2535	0.2335	VV 90
.4800	60	0.2408	0.2440	0.2471	0.2468	0.2397	0.2325	0.2209	0.2021	0.1813	VV 00
.4800	60	0.1142	0.1018	0.0927	0.0866	0.0831	0.0811	0.0780	0.0730	0.0674	HH 90
.4800	60	0.1517	0.1754	0.2012	0.2265	0.2392	0.2409	0.2378	0.2264	0.2102	VV 90
.4800	65	0.1253	0.1264	0.1272	0.1262	0.1219	0.1180	0.1117	0.1019	0.0918	VV 00
.4800	65	0.1140	0.0969	0.0828	0.0719	0.0654	0.0625	0.0589	0.0543	0.497	HH 90
.4800	65	0.0984	0.1180	0.1404	0.1636	0.1771	0.1802	0.1801	0.1735	0.1626	VV 90
.4800	70	0.0536	0.0539	0.0541	0.0535	0.0515	0.0497	0.0470	0.448	0.4181	VV 00
.4800	70	0.1204	0.0985	0.0798	0.0640	0.0545	0.0504	0.0461	0.0412	0.368	HH 90
.4800	70	0.0632	0.0734	0.0862	0.1019	0.1118	0.1150	0.1164	0.1132	0.1071	VV 90
.4800	75	0.0173	0.0174	0.0174	0.0172	0.0165	0.0159	0.0151	0.0137	0.0122	VV 00
.4800	75	0.1311	0.1051	0.0821	0.0622	0.0497	0.0467	0.0392	0.0326	0.0291	HH 90
.4800	75	0.0639	0.0603	0.0601	0.0631	0.0660	0.0667	0.0668	0.0648	0.0614	VV 90
.4800	80	0.0034	0.0034	0.0035	0.0034	0.0033	0.0032	0.0030	0.0027	0.0024	VV 00
.4800	80	0.1428	0.1133	0.0871	0.0638	0.0490	0.0426	0.0364	0.0300	0.0252	HH 90
.4800	80	0.0965	0.0792	0.0647	0.0536	0.0473	0.0445	0.0416	0.0382	0.0348	VV 90
.4800	85	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	VV 00
.4800	85	0.1514	0.1202	0.0916	0.0658	0.0456	0.0425	0.0355	0.0286	0.0235	HH 90
.4800	85	0.1368	0.1089	0.0836	0.0615	0.0475	0.0415	0.0356	0.0295	0.0249	VV 90
.4800	90	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.4800	90	0.1557	0.1233	0.0938	0.0673	0.0502	0.0430	0.0358	0.0286	0.0233	HH 90
.4800	90	0.1557	0.1233	0.0938	0.0673	0.0502	0.0430	0.0358	0.0286	0.0233	VV 90



TABLE II HORIZONTAL - VERTICAL

$\frac{\rho}{\lambda}$	$\theta$	A=40	60	100	200	400	600	1000	2000	4000	POL V
.4840	00	0.4408	0.3490	0.2656	0.1904	0.1420	0.1215	0.1012	0.0808	0.0659	VV 00
.4840	00	0.2910	0.3004	0.3140	0.3318	0.3440	0.3471	0.3472	0.3408	0.3276	HH 90
.4840	00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.4840	05	0.3765	0.2986	0.2286	0.1669	0.1281	0.1120	0.0964	0.0805	0.0687	VV 00
.4840	05	0.2890	0.2981	0.3120	0.3296	0.3413	0.3448	0.3450	0.3385	0.3253	HH 90
.4840	05	0.0003	0.0003	0.0001	0.0002	0.0002	0.0003	0.0003	0.0002	0.0003	VV 90
.4840	10	0.2428	0.1979	0.1614	0.1340	0.1203	0.1154	0.1110	0.1060	0.1012	VV 00
.4840	10	0.2824	0.2915	0.3049	0.3223	0.3343	0.3377	0.3378	0.3319	0.3189	HH 90
.4840	10	0.0011	0.0011	0.0012	0.0011	0.0012	0.0012	0.0012	0.0010	0.0010	VV 90
.4840	15	0.1467	0.1448	0.1518	0.1688	0.1864	0.1949	0.2029	0.2083	0.2081	VV 00
.4840	15	0.2718	0.2806	0.2936	0.3102	0.3219	0.3253	0.3257	0.3200	0.3076	HH 90
.4840	15	0.0052	0.0053	0.0054	0.0055	0.0056	0.0055	0.0055	0.0053	0.0051	VV 90
.4840	20	0.1749	0.2129	0.2603	0.3176	0.3620	0.3809	0.3972	0.4066	0.4036	VV 00
.4840	20	0.2573	0.2652	0.2777	0.2937	0.3049	0.3084	0.3089	0.3035	0.2921	HH 90
.4840	20	0.0161	0.0162	0.0167	0.0168	0.0170	0.0171	0.0167	0.0161	0.0151	VV 90
.4840	25	0.3306	0.3348	0.3485	0.3513	0.3610	0.3639	0.3651	0.3566	0.3438	VV 00
.4840	25	0.2389	0.2458	0.2569	0.2721	0.2829	0.2862	0.2869	0.2822	0.2721	HH 90
.4840	25	0.0381	0.0388	0.0398	0.0407	0.0410	0.0407	0.0401	0.0386	0.0364	VV 90
.4840	30	0.5389	0.6113	0.6930	0.7820	0.8424	0.8639	0.8770	0.8723	0.8468	VV 00
.4840	30	0.2175	0.2231	0.2328	0.2465	0.2567	0.2597	0.2608	0.2570	0.2476	HH 90
.4840	30	0.0715	0.0735	0.0757	0.0780	0.0790	0.0788	0.0776	0.0749	0.0713	VV 90
.4840	35	0.7019	0.7670	0.8405	0.9195	0.9702	0.9859	0.9916	0.9769	0.9412	VV 00
.4840	35	0.1943	0.1980	0.2060	0.2175	0.2266	0.2295	0.2306	0.2273	0.2197	HH 90
.4840	35	0.1148	0.1186	0.1230	0.1279	0.1303	0.1303	0.1291	0.1249	0.1190	VV 90
.4840	40	0.7557	0.8046	0.8606	0.9204	0.9563	0.9652	0.9641	0.9428	0.9034	VV 00
.4840	40	0.1705	0.1720	0.1773	0.1866	0.1941	0.1966	0.1978	0.1953	0.1890	HH 90
.4840	40	0.1601	0.1671	0.1755	0.1843	0.1892	0.1900	0.1886	0.1835	0.1750	VV 90
.4840	45	0.6935	0.7246	0.7612	0.8002	0.8215	0.8249	0.8194	0.7977	0.7601	VV 00
.4840	45	0.1484	0.1469	0.1492	0.1551	0.1606	0.1628	0.1636	0.1617	0.1565	HH 90
.4840	45	0.1949	0.2067	0.2202	0.2345	0.2430	0.2450	0.2443	0.2387	0.2286	VV 90
.4840	50	0.5526	0.5693	0.5898	0.6116	0.6220	0.6218	0.6150	0.5952	0.5657	VV 00
.4840	50	0.1295	0.1244	0.1231	0.1251	0.1282	0.1296	0.1300	0.1284	0.1244	HH 90
.4840	50	0.2064	0.2230	0.2421	0.2627	0.2754	0.2792	0.2801	0.2752	0.2645	VV 90
.4840	55	0.3852	0.3926	0.4024	0.4128	0.4165	0.4149	0.4088	0.3940	0.3733	VV 00
.4840	55	0.1160	0.1072	0.1014	0.0993	0.0997	0.0996	0.0995	0.0978	0.0946	HH 90
.4840	55	0.1866	0.2071	0.2306	0.2559	0.2731	0.2786	0.2813	0.2787	0.2696	VV 90
.4840	60	0.3339	0.3367	0.3407	0.3449	0.3454	0.3437	0.3394	0.3299	0.3172	VV 00
.4840	60	0.1100	0.0965	0.0862	0.0794	0.0764	0.0753	0.0741	0.0721	0.0689	HH 90
.4840	60	0.1408	0.1623	0.1867	0.2135	0.2326	0.2396	0.2445	0.2442	0.2380	VV 90
.4840	65	0.1215	0.1224	0.1239	0.1253	0.1250	0.1238	0.1213	0.1161	0.1094	VV 00
.4840	65	0.1113	0.0930	0.0779	0.0663	0.0599	0.0575	0.0549	0.0520	0.0493	HH 90
.4840	65	0.0882	0.1056	0.1260	0.1498	0.1673	0.1742	0.1800	0.1820	0.1791	VV 90
.4840	70	0.0518	0.0521	0.0526	0.0530	0.0528	0.0522	0.0511	0.0488	0.0459	VV 00
.4840	70	0.1187	0.0960	0.0763	0.0604	0.0504	0.0466	0.0429	0.0388	0.0355	HH 90
.4840	70	0.0549	0.0632	0.0743	0.0889	0.1008	0.1059	0.1105	0.1133	0.1128	VV 90
.4840	75	0.0166	0.0167	0.0169	0.0170	0.0169	0.0167	0.0163	0.0156	0.0147	VV 00
.4840	75	0.1302	0.1038	0.0804	0.0598	0.0471	0.0420	0.0367	0.0317	0.0277	HH 90
.4840	75	0.0584	0.0534	0.0518	0.0534	0.0565	0.0582	0.0598	0.0608	0.0603	VV 90
.4840	80	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0032	0.0031	0.0029	VV 00
.4840	80	0.1427	0.1132	0.0867	0.0627	0.0477	0.0415	0.0352	0.0290	0.0244	HH 90
.4840	80	0.0942	0.0759	0.0606	0.0485	0.0419	0.0392	0.0369	0.0344	0.0322	VV 90
.4840	85	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	VV 00
.4840	85	0.1522	0.1207	0.0917	0.0659	0.0493	0.0423	0.0354	0.0284	0.0232	HH 90
.4840	85	0.1368	0.1085	0.0828	0.0601	0.0459	0.0399	0.0342	0.0283	0.0239	VV 90
.4840	90	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.4840	90	0.1565	0.1239	0.0943	0.0676	0.0504	0.0431	0.0359	0.0287	0.0234	HH 90
.4840	90	0.1565	0.1239	0.0943	0.0676	0.0504	0.0431	0.0359	0.0287	0.0234	VV 90

TABLE II HORIZONTAL - VERTICAL

$\frac{\rho}{\lambda}$	$\theta$	A=40	60	100	200	400	600	1000	2000	4000	POL. $\gamma$
.4880	00	0.4432	0.3508	0.2668	0.1912	0.1425	0.1219	0.1016	0.0810	0.0660	VV 00
.4880	00	0.2782	0.2842	0.2953	0.3116	0.3267	0.3339	0.3408	0.3462	0.3467	HH 90
.4880	00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.4880	05	0.3765	0.2975	0.2263	0.1632	0.1235	0.1070	0.0910	0.0751	0.0638	VV 00
.4880	05	0.2758	0.2821	0.2929	0.3094	0.3244	0.3316	0.3384	0.3439	0.3443	HH 90
.4880	05	0.0002	0.0003	0.0003	0.0003	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	VV 00
.4880	10	0.2361	0.1889	0.1494	0.1186	0.1025	0.0970	0.0924	0.0886	0.0862	VV 00
.4880	10	0.2699	0.2757	0.2863	0.3026	0.3174	0.3244	0.3311	0.3367	0.3375	HH 90
.4880	10	0.0010	0.0011	0.0011	0.0012	0.0011	0.0012	0.0012	0.0011	0.0012	VV 00
.4880	15	0.1311	0.1250	0.1269	0.1384	0.1532	0.1618	0.1716	0.1824	0.1899	VV 00
.4880	15	0.2596	0.2651	0.2753	0.2909	0.3054	0.3122	0.3188	0.3240	0.3250	HH 90
.4880	15	0.0049	0.0050	0.0053	0.0053	0.0053	0.0056	0.0055	0.0054	0.0054	VV 00
.4880	20	0.1504	0.1822	0.2225	0.2734	0.3170	0.3384	0.3609	0.3835	0.3975	VV 00
.4880	20	0.2455	0.2504	0.2597	0.2746	0.2883	0.2951	0.3018	0.3070	0.3077	HH 90
.4880	20	0.0155	0.0156	0.0159	0.0165	0.0166	0.0168	0.0170	0.0169	0.0168	VV 00
.4880	25	0.2994	0.3558	0.4214	0.4984	0.5607	0.5901	0.6200	0.6481	0.6631	VV 00
.4880	25	0.2276	0.2319	0.2402	0.2540	0.2669	0.2733	0.2794	0.2846	0.2858	HH 90
.4880	25	0.0368	0.0374	0.0379	0.0393	0.0402	0.0404	0.0408	0.0408	0.0403	VV 00
.4880	30	0.5044	0.5683	0.6416	0.7268	0.7945	0.8258	0.8566	0.8837	0.8949	VV 00
.4880	30	0.2072	0.2101	0.2172	0.2296	0.2411	0.2472	0.2529	0.2577	0.2591	HH 90
.4880	30	0.0693	0.0704	0.0724	0.0750	0.0770	0.0779	0.0787	0.0789	0.0780	VV 00
.4880	35	0.6679	0.7247	0.7907	0.8680	0.9292	0.9571	0.9837	1.0050	1.0102	VV 00
.4880	35	0.1849	0.1862	0.1916	0.2017	0.2118	0.2172	0.2223	0.2268	0.2282	HH 90
.4880	35	0.1109	0.1137	0.1176	0.1229	0.1271	0.1289	0.1305	0.1312	0.1302	VV 90
.4880	40	0.7254	0.7670	0.8169	0.8769	0.9245	0.9459	0.9656	0.9794	0.9791	VV 00
.4880	40	0.1622	0.1614	0.1645	0.1722	0.1804	0.1848	0.1892	0.1932	0.1947	HH 90
.4880	40	0.1543	0.1600	0.1673	0.1764	0.1838	0.1873	0.1902	0.1918	0.1909	VV 90
.4880	45	0.5689	0.6942	0.7264	0.7666	0.7990	0.8132	0.8258	0.8329	0.8291	VV 00
.4880	45	0.1411	0.1376	0.1377	0.1422	0.1482	0.1514	0.1551	0.1583	0.1595	HH 90
.4880	45	0.1873	0.1971	0.2090	0.2233	0.2350	0.2404	0.2451	0.2482	0.2477	VV 90
.4880	50	0.5343	0.5469	0.5646	0.5880	0.6072	0.6154	0.6222	0.6248	0.6197	VV 00
.4880	50	0.1236	0.1168	0.1135	0.1142	0.1172	0.1192	0.1215	0.1235	0.1244	HH 90
.4880	50	0.1970	0.2113	0.2285	0.2487	0.2646	0.2718	0.2787	0.2839	0.2849	VV 90
.4880	55	0.3727	0.3777	0.3859	0.3977	0.4076	0.4117	0.4147	0.4148	0.4102	VV 00
.4880	55	0.1114	0.1008	0.0937	0.0901	0.0901	0.0907	0.0916	0.0925	0.0927	HH 90
.4880	55	0.1763	0.1944	0.2152	0.2397	0.2592	0.2681	0.2769	0.2843	0.2867	VV 90
.4880	60	0.2261	0.2276	0.2309	0.2361	0.2405	0.2423	0.2433	0.2433	0.2392	VV 00
.4880	60	0.1064	0.0918	0.0803	0.0722	0.0686	0.0677	0.0671	0.0667	0.0660	HH 90
.4880	60	0.1305	0.1491	0.1711	0.1965	0.2171	0.2266	0.2362	0.2449	0.2488	VV 90
.4880	65	0.1171	0.1175	0.1187	0.1208	0.1225	0.1232	0.1234	0.1227	0.1207	VV 00
.4880	65	0.1089	0.0898	0.0737	0.0609	0.0539	0.0516	0.0493	0.0472	0.0458	HH 90
.4880	65	0.0789	0.0940	0.1119	0.1335	0.1514	0.1600	0.1686	0.1771	0.1818	HH 90
.4880	70	0.0496	0.0497	0.0502	0.0510	0.0516	0.0519	0.0519	0.0515	0.0506	VV 00
.4880	70	0.1173	0.0941	0.0738	0.0566	0.0464	0.0424	0.0386	0.0349	0.0324	HH 90
.4880	70	0.0477	0.0541	0.0631	0.0756	0.0869	0.0926	0.0988	0.1050	0.1090	VV 90
.4880	75	0.0158	0.0158	0.0160	0.0162	0.0164	0.0165	0.0165	0.0164	0.0161	VV 00
.4880	75	0.1300	0.1031	0.0789	0.0579	0.0447	0.0395	0.0343	0.0289	0.0255	HH 90
.4880	75	0.0538	0.0477	0.0444	0.0443	0.0466	0.0480	0.0502	0.0524	0.0541	VV 90
.4880	80	0.0031	0.0031	0.0031	0.0032	0.0032	0.0032	0.0032	0.0032	0.0031	VV 00
.4880	80	0.1431	0.1132	0.0862	0.0620	0.0466	0.0403	0.0341	0.0278	0.0232	HH 90
.4880	80	0.0923	0.0732	0.0570	0.0438	0.0365	0.0337	0.0313	0.0290	0.0276	VV 90
.4880	85	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	VV 00
.4880	85	0.1530	0.1210	0.0921	0.0660	0.0492	0.0422	0.0350	0.0280	0.0229	HH 90
.4880	85	0.1369	0.1082	0.0821	0.0592	0.0446	0.0385	0.0325	0.0266	0.0224	VV 90
.4880	90	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.4880	90	0.1574	0.1246	0.0947	0.0679	0.0506	0.0433	0.0360	0.0287	0.0234	HH 90
.4880	90	0.1574	0.1246	0.0947	0.0679	0.0506	0.0433	0.0360	0.0287	0.0234	VV 90

TABLE II HORIZONTAL - VERTICAL

$\frac{l}{\lambda}$	$\theta$	A=40	50	100	200	400	600	1000	2000	4000	POL. V
.4920	00	0.4456	0.3525	0.2660	0.1919	0.1430	0.1223	0.1019	0.0812	0.0662	VV 00
.4920	00	0.2656	0.2680	0.2751	0.2875	0.3004	0.3081	0.3166	0.3266	0.3347	HH 90
.4920	00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.4920	05	0.3768	0.2969	0.2247	0.1604	0.1197	0.1028	0.0864	0.0700	0.0583	VV 00
.4920	05	0.2634	0.2660	0.2728	0.2851	0.2984	0.3058	0.3141	0.3244	0.3323	HH 90
.4920	05	0.0002	0.0002	0.0004	0.0003	0.0003	0.0002	0.0001	0.0002	0.0002	VV 90
.4920	10	0.2309	0.1818	0.1398	0.1059	0.0870	0.0802	0.0744	0.0596	0.0670	VV 00
.4920	10	0.2578	0.2599	0.2669	0.2790	0.2921	0.2991	0.3076	0.3175	0.3254	HH 90
.4920	10	0.0010	0.0011	0.0008	0.0011	0.0010	0.0009	0.0011	0.0010	0.0011	VV 90
.4920	15	0.1180	0.1083	0.1056	0.1111	0.1212	0.1278	0.1361	0.1468	0.1562	VV 00
.4920	15	0.2478	0.2498	0.2563	0.2679	0.2803	0.2873	0.2954	0.3050	0.3128	HH 90
.4920	15	0.0047	0.0048	0.0049	0.0050	0.0051	0.0051	0.0052	0.0054	0.0053	VV 90
.4920	20	0.1288	0.1549	0.1880	0.2303	0.2676	0.2871	0.3090	0.3345	0.3552	VV 00
.4920	20	0.2342	0.2359	0.2416	0.2524	0.2642	0.2710	0.2788	0.2882	0.2956	HH 90
.4920	20	0.0148	0.0148	0.0148	0.0152	0.0156	0.0159	0.0162	0.0164	0.0166	VV 90
.4920	25	0.2706	0.3193	0.3754	0.4417	0.4975	0.5257	0.5570	0.5926	0.6211	VV 00
.4920	25	0.2172	0.2182	0.2232	0.2331	0.2440	0.2502	0.2575	0.2663	0.2737	HH 90
.4920	25	0.0354	0.0355	0.0359	0.0368	0.0379	0.0383	0.0389	0.0396	0.0401	VV 90
.4920	30	0.4714	0.5260	0.5886	0.6623	0.7243	0.7556	0.7902	0.8293	0.8600	VV 00
.4920	30	0.1976	0.1976	0.2015	0.2101	0.2200	0.2256	0.2325	0.2404	0.2470	HH 90
.4920	30	0.0665	0.0673	0.0685	0.0705	0.0724	0.0724	0.0748	0.0764	0.0777	VV 90
.4920	35	0.6344	0.6815	0.7366	0.8031	0.8600	0.8990	0.9212	0.9574	0.9856	VV 00
.4920	35	0.1761	0.1749	0.1773	0.1839	0.1925	0.1973	0.2031	0.2105	0.2165	HH 90
.4920	35	0.1067	0.1084	0.1110	0.1154	0.1193	0.1215	0.1242	0.1269	0.1291	VV 90
.4920	40	0.6946	0.7215	0.7677	0.8184	0.8633	0.8865	0.9124	0.9416	0.9641	VV 00
.4920	40	0.1547	0.1517	0.1519	0.1565	0.1629	0.1668	0.1719	0.1779	0.1830	HH 90
.4920	40	0.1482	0.1522	0.1579	0.1652	0.1724	0.1762	0.1803	0.1853	0.1888	VV 90
.4920	45	0.6435	0.6616	0.6860	0.7192	0.7500	0.7663	0.7847	0.8054	0.8212	VV 00
.4920	45	0.1346	0.1290	0.1269	0.1287	0.1329	0.1359	0.1397	0.1443	0.1482	HH 90
.4920	45	0.1794	0.1870	0.1963	0.2087	0.2194	0.2253	0.2314	0.2388	0.2442	VV 90
.4920	50	0.5151	0.5225	0.5347	0.5534	0.5719	0.5819	0.5933	0.6064	0.6162	VV 00
.4920	50	0.1183	0.1099	0.1044	0.1028	0.1045	0.1058	0.1083	0.1115	0.1141	HH 90
.4920	50	0.1879	0.1996	0.2135	0.2306	0.2456	0.2533	0.2616	0.2712	0.2789	VV 90
.4920	55	0.3594	0.3611	0.3659	0.3749	0.3846	0.3900	0.3963	0.4035	0.4089	VV 00
.4920	55	0.1073	0.0956	0.0866	0.0810	0.0796	0.0795	0.0807	0.0819	0.0836	HH 90
.4920	55	0.1661	0.1814	0.1988	0.2201	0.2380	0.2470	0.2573	0.2686	0.2775	VV 90
.4920	60	0.2177	0.2174	0.2189	0.2227	0.2272	0.2298	0.2328	0.2363	0.2388	VV 00
.4920	60	0.1033	0.0878	0.0749	0.0653	0.0608	0.0593	0.0584	0.0582	0.0582	HH 90
.4920	60	0.1205	0.1366	0.1551	0.1713	0.1926	0.2052	0.2156	0.2275	0.2368	VV 90
.4920	65	0.1123	0.1118	0.1122	0.1137	0.1157	0.1166	0.1181	0.1196	0.1206	VV 00
.4920	65	0.1069	0.0872	0.0700	0.0562	0.0482	0.0454	0.0429	0.0408	0.0396	HH 90
.4920	65	0.0703	0.0832	0.0981	0.1167	0.1323	0.1406	0.1495	0.1598	0.1680	VV 90
.4920	70	0.0472	0.0470	0.0472	0.0478	0.0485	0.0490	0.0495	0.0501	0.0505	VV 00
.4920	70	0.1166	0.0926	0.0715	0.0535	0.0429	0.0384	0.0343	0.0305	0.0280	HH 90
.4920	75	0.0415	0.0460	0.0529	0.0629	0.0721	0.0773	0.0830	0.0901	0.0956	VV 90
.4920	75	0.0149	0.0148	0.0149	0.0151	0.0153	0.0154	0.0156	0.0158	0.0159	VV 00
.4920	75	0.1296	0.1024	0.0780	0.0562	0.0427	0.0370	0.0317	0.0265	0.0228	HH 90
.4920	75	0.0501	0.0429	0.0382	0.0363	0.0369	0.0379	0.0394	0.0416	0.0437	VV 90
.4920	80	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0030	0.0030	0.0030	0.0031	0.0031	VV 00
.4920	80	0.1434	0.1133	0.0859	0.0614	0.0457	0.0393	0.0330	0.0266	0.0221	HH 90
.4920	80	0.0908	0.0714	0.0542	0.0402	0.0319	0.0288	0.0260	0.0236	0.0219	VV 90
.4920	85	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	VV 00
.4920	85	0.1536	0.1215	0.0923	0.0658	0.0470	0.03419	0.0350	0.0278	0.0227	HH 90
.4920	85	0.1371	0.1080	0.0818	0.0583	0.0435	0.0373	0.0314	0.0253	0.0207	VV 90
.4920	90	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.4920	90	0.1583	0.1252	0.0952	0.0681	0.0508	0.0434	0.0362	0.0288	0.0235	HH 90
.4920	90	0.1583	0.1252	0.0952	0.0681	0.0508	0.0434	0.0362	0.0288	0.0235	VV 90



TABLE II HORIZONTAL - VERTICAL

$\frac{\lambda}{\lambda_0}$	$\theta$	A=40	60	100	200	400	600	1000	2000	4000	POL	$\nu$
.4960	00	0.4479	0.3542	0.2692	0.1927	0.1435	0.1227	0.1021	0.0814	0.0664	VV	00
.4960	00	0.2534	0.2527	0.2552	0.2623	0.2705	0.2755	0.2817	0.2898	0.2973	HH	90
.4960	00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV	90
.4960	05	0.3775	0.2968	0.2237	0.1585	0.1171	0.0998	0.0829	0.0659	0.0539	VV	00
.4960	05	0.2515	0.2507	0.2532	0.2599	0.2685	0.2735	0.2793	0.2877	0.2951	HH	90
.4960	05	0.0001	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0003	0.0002	0.0003	VV	90
.4960	10	0.2270	0.1763	0.1326	0.0960	0.0749	0.0667	0.0594	0.0529	0.0489	VV	00
.4960	10	0.2461	0.2451	0.2475	0.2543	0.2625	0.2671	0.2736	0.2816	0.2885	HH	90
.4960	10	0.0008	0.0009	0.0009	0.0008	0.0010	0.0012	0.0010	0.0010	0.0012	VV	90
.4960	15	0.1072	0.0946	0.0879	0.0882	0.0933	0.0972	0.1026	0.1099	0.1174	VV	00
.4960	15	0.2368	0.2355	0.2378	0.2439	0.2520	0.2566	0.2625	0.2703	0.2774	HH	90
.4960	15	0.0043	0.0044	0.0044	0.0045	0.0046	0.0046	0.0047	0.0048	0.0048	VV	90
.4960	20	0.1099	0.1310	0.1575	0.1908	0.2200	0.2353	0.2526	0.2733	0.2913	VV	00
.4960	20	0.2233	0.2221	0.2238	0.2298	0.2372	0.2417	0.2473	0.2547	0.2615	HH	90
.4960	20	0.0143	0.0141	0.0140	0.0141	0.0144	0.0145	0.0147	0.0150	0.0151	VV	90
.4960	25	0.2444	0.2858	0.3323	0.3862	0.4308	0.4536	0.4789	0.5090	0.5347	VV	00
.4960	25	0.2075	0.2055	0.2066	0.2118	0.2187	0.2228	0.2281	0.2348	0.2415	HH	90
.4960	25	0.0340	0.0337	0.0338	0.0341	0.0346	0.0351	0.0354	0.0360	0.0366	VV	90
.4960	30	0.4403	0.4859	0.5368	0.5955	0.6445	0.6694	0.6976	0.7310	0.7597	VV	00
.4960	30	0.1886	0.1859	0.1860	0.1906	0.1964	0.2004	0.2051	0.2114	0.2174	HH	90
.4960	30	0.0639	0.0640	0.0643	0.0652	0.0666	0.0673	0.0683	0.0695	0.0708	VV	90
.4960	35	0.6021	0.6393	0.6820	0.7329	0.7766	0.7993	0.8252	0.8563	0.8834	VV	00
.4960	35	0.1680	0.1643	0.1635	0.1663	0.1715	0.1747	0.1787	0.1841	0.1893	HH	90
.4960	35	0.1025	0.1031	0.1044	0.1067	0.1095	0.1110	0.1128	0.1153	0.1174	VV	90
.4960	40	0.6647	0.6880	0.7167	0.7531	0.7861	0.8037	0.8243	0.8494	0.8716	VV	00
.4960	40	0.1477	0.1424	0.1401	0.1411	0.1447	0.1471	0.1503	0.1546	0.1592	HH	90
.4960	40	0.1424	0.1445	0.1479	0.1528	0.1576	0.1604	0.1636	0.1676	0.1715	VV	90
.4960	45	0.6183	0.6285	0.6434	0.6651	0.6874	0.6983	0.7124	0.7302	0.7463	VV	00
.4960	45	0.1288	0.1217	0.1170	0.1159	0.1173	0.1189	0.1210	0.1246	0.1278	HH	90
.4960	45	0.1719	0.1771	0.1835	0.1922	0.2001	0.2043	0.2092	0.2154	0.2208	VV	90
.4960	50	0.4959	0.4975	0.5028	0.5131	0.5248	0.5318	0.5403	0.5514	0.5618	VV	00
.4960	50	0.1136	0.1036	0.0965	0.0923	0.0917	0.0923	0.0933	0.0953	0.0975	HH	90
.4960	50	0.1786	0.1877	0.1982	0.2109	0.2223	0.2281	0.2349	0.2431	0.2504	VV	90
.4960	55	0.3460	0.3440	0.3444	0.3480	0.3535	0.3570	0.3615	0.3676	0.3735	VV	00
.4960	55	0.1039	0.0908	0.0805	0.0730	0.0699	0.0691	0.0689	0.0693	0.0702	HH	90
.4960	55	0.1565	0.1689	0.1826	0.1993	0.2134	0.2205	0.2288	0.2383	0.2469	VV	90
.4960	60	0.2090	0.2067	0.2058	0.2067	0.2088	0.2104	0.2125	0.2155	0.2184	VV	00
.4960	60	0.1010	0.0843	0.0705	0.0594	0.0534	0.0513	0.0498	0.0486	0.0482	HH	90
.4960	60	0.1114	0.1245	0.1400	0.1577	0.1724	0.1799	0.1882	0.1984	0.2068	VV	90
.4960	65	0.1072	0.1058	0.1051	0.1052	0.1061	0.1068	0.1077	0.1090	0.1103	VV	00
.4960	65	0.1052	0.0849	0.0671	0.0521	0.0435	0.0399	0.0369	0.0342	0.0325	HH	90
.4960	65	0.0628	0.0734	0.0857	0.1005	0.1131	0.1193	0.1267	0.1353	0.1427	VV	90
.4960	70	0.0446	0.0441	0.0438	0.0438	0.0442	0.0444	0.0448	0.0453	0.0459	VV	00
.4960	70	0.1157	0.0917	0.0699	0.0510	0.0397	0.0350	0.0306	0.0265	0.0235	HH	90
.4960	70	0.0359	0.0390	0.0441	0.0514	0.0584	0.0622	0.0667	0.0722	0.0768	VV	90
.4960	75	0.0139	0.0137	0.0136	0.0136	0.0138	0.0139	0.0140	0.0142	0.0144	VV	00
.4960	75	0.1297	0.1021	0.0771	0.0551	0.0410	0.0354	0.0297	0.0243	0.0203	HH	90
.4960	75	0.0470	0.0390	0.0331	0.0297	0.0288	0.0290	0.0296	0.0308	0.0323	VV	90
.4960	80	0.0027	0.0026	0.0026	0.0026	0.0027	0.0027	0.0027	0.0028	0.0028	VV	00
.4960	80	0.1438	0.1136	0.0857	0.0611	0.0454	0.0386	0.0322	0.0255	0.0210	HH	90
.4960	80	0.0900	0.0698	0.0523	0.0374	0.0284	0.0249	0.0216	0.0185	0.0165	VV	90
.4960	85	0.0302	0.0302	0.0302	0.0302	0.0302	0.0302	0.0302	0.0302	0.0302	VV	00
.4960	85	0.1545	0.1220	0.0924	0.0660	0.0490	0.0419	0.0348	0.0277	0.0224	HH	90
.4960	90	0.0000	0.0000	0.0017	0.0578	0.0428	0.0363	0.0303	0.0239	0.0195	VV	90
.4960	90	0.1591	0.1258	0.0956	0.0684	0.0509	0.0435	0.0362	0.0289	0.0235	HH	90
.4960	90	0.1591	0.1258	0.0956	0.0684	0.0509	0.0435	0.0362	0.0289	0.0235	VV	90

TABLE II HORIZONTAL - VERTICAL

$\frac{l}{\lambda}$	$\theta$	A=40	50	100	200	400	600	1000	2000	4000	POL %
5000	00	0.4500	0.3559	0.2703	0.1934	0.1440	0.1230	0.1024	0.0817	0.0665	VV 00
5000	00	0.2425	0.2383	0.2364	0.2373	0.2402	0.2420	0.2444	0.2473	0.2501	HH 90
5000	00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
5000	05	0.3784	0.2971	0.2234	0.1574	0.1155	0.0979	0.0806	0.0635	0.0511	VV 00
5000	05	0.2404	0.2363	0.2344	0.2354	0.2382	0.2402	0.2424	0.2456	0.2484	HH 90
5000	05	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	VV 90
5000	10	0.2242	0.1724	0.1272	0.0889	0.0660	0.0570	0.0485	0.0406	0.0353	VV 00
5000	10	0.2353	0.2310	0.2291	0.2302	0.2330	0.2346	0.2370	0.2401	0.2428	HH 90
5000	10	0.0007	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0010	0.0009	0.010	0.0011	VV 90
5000	15	0.0983	0.0834	0.0737	0.0697	0.0706	0.0722	0.0747	0.0783	0.0820	VV 00
5000	15	0.2264	0.2222	0.2200	0.2210	0.2233	0.2253	0.2277	0.2305	0.2333	HH 90
5000	15	0.0043	0.0041	0.0042	0.0041	0.0041	0.0042	0.0043	0.0040	0.0041	VV 90
5000	20	0.2937	0.1105	0.1312	0.1565	0.1778	0.1886	0.2005	0.2140	0.2254	VV 00
5000	20	0.2139	0.2094	0.2073	0.2079	0.2104	0.2121	0.2141	0.2170	0.2195	HH 90
5000	20	0.0134	0.0131	0.0128	0.0128	0.0129	0.0129	0.0129	0.0129	0.0130	VV 90
5000	25	0.2209	0.2556	0.2933	0.3350	0.3676	0.3835	0.4006	0.4197	0.4352	VV 00
5000	25	0.1985	0.1934	0.1913	0.1912	0.1936	0.1952	0.1972	0.1996	0.2021	HH 90
5000	25	0.0325	0.0320	0.0314	0.0312	0.0310	0.0309	0.0313	0.0314	0.0314	VV 90
5000	30	0.4117	0.4485	0.4881	0.5313	0.5651	0.5814	0.5990	0.6187	0.6345	VV 00
5000	30	0.1804	0.1752	0.1721	0.1720	0.1736	0.1749	0.1770	0.1792	0.1813	HH 90
5000	30	0.0615	0.0607	0.0602	0.0600	0.0600	0.0602	0.0603	0.0606	0.0608	VV 90
5000	35	0.5716	0.5991	0.6294	0.6635	0.6908	0.7041	0.7187	0.7350	0.7482	VV 00
5000	35	0.1609	0.1548	0.1511	0.1499	0.1509	0.1532	0.1535	0.1555	0.1573	HH 90
5000	35	0.0985	0.0978	0.0977	0.0980	0.0987	0.0991	0.0996	0.0998	0.1009	VV 90
5000	40	0.6360	0.6499	0.6666	0.6873	0.7049	0.7137	0.7237	0.7350	0.7442	VV 00
5000	40	0.1413	0.1341	0.1292	0.1271	0.1269	0.1275	0.1285	0.1299	0.1315	HH 90
5000	40	0.1366	0.1370	0.1379	0.1398	0.1420	0.1430	0.1441	0.1457	0.1469	VV 90
5000	45	0.5939	0.5962	0.6012	0.6097	0.6182	0.6230	0.6284	0.6344	0.6402	VV 00
5000	45	0.1236	0.1147	0.1082	0.1041	0.1029	0.1029	0.1031	0.1041	0.1051	HH 90
5000	45	0.1645	0.1672	0.1705	0.1754	0.1793	0.1813	0.1836	0.1864	0.1885	VV 90
5000	50	0.4771	0.4728	0.4708	0.4715	0.4739	0.4756	0.4778	0.4800	0.4832	VV 00
5000	50	0.1093	0.0981	0.0893	0.0832	0.0802	0.0794	0.0789	0.0789	0.0793	HH 90
5000	50	0.1701	0.1764	0.1834	0.1914	0.1982	0.2015	0.2051	0.2092	0.2125	VV 90
5000	55	0.3327	0.3769	0.4226	0.4701	0.5196	0.5713	0.6284	0.6949	0.7648	VV 00
5000	55	0.1707	0.0869	0.0751	0.0661	0.0613	0.0596	0.0583	0.0572	0.0567	HH 90
5000	55	0.1476	0.1570	0.1677	0.1791	0.1884	0.1926	0.1977	0.2029	0.2075	VV 90
5000	60	0.2073	0.1960	0.1925	0.1899	0.1887	0.1884	0.1882	0.1881	0.1881	VV 00
5000	60	0.0990	0.0816	0.0665	0.0542	0.0472	0.0446	0.0421	0.400	0.0387	HH 90
5000	60	0.1031	0.1141	0.1262	0.1391	0.1497	0.1547	0.1602	0.1663	0.1710	VV 90
5000	65	0.1019	0.0996	0.0977	0.0962	0.0955	0.0952	0.0950	0.0949	0.0948	VV 00
5000	65	0.1041	0.0833	0.0648	0.0491	0.0395	0.0356	0.0321	0.286	0.0264	HH 90
5000	65	0.0560	0.0647	0.0747	0.0860	0.0949	0.0996	0.1044	0.1099	0.1146	VV 90
5000	70	0.0419	0.0410	0.0402	0.0396	0.0393	0.0392	0.0391	0.390	0.0390	VV 00
5000	70	0.1153	0.0906	0.0687	0.0495	0.0374	0.0326	0.0279	0.231	0.0199	HH 90
5000	70	0.0315	0.0333	0.0366	0.0418	0.0466	0.0499	0.0519	0.554	0.0584	VV 90
5000	75	0.0129	0.0126	0.0124	0.0122	0.0121	0.0121	0.0122	0.122	0.0122	VV 00
5000	75	0.1299	0.1019	0.0766	0.0541	0.0402	0.0341	0.0284	0.227	0.0187	HH 90
5000	75	0.0446	0.0357	0.0291	0.0243	0.0225	0.0221	0.0219	0.220	0.0223	VV 90
5000	80	0.0025	0.0024	0.0024	0.0024	0.0024	0.0024	0.0024	0.024	0.0024	VV 00
5000	80	0.1445	0.1137	0.0858	0.0607	0.0449	0.0382	0.0315	0.249	0.0202	HH 90
5000	80	0.0892	0.0688	0.0507	0.0355	0.0258	0.0220	0.0185	0.150	0.0127	VV 90
5000	85	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	VV 00
5000	85	0.1552	0.1224	0.0929	0.0663	0.0491	0.0419	0.0347	0.277	0.0223	HH 90
5000	85	0.1379	0.1083	0.0815	0.0577	0.0423	0.0359	0.0297	0.232	0.0188	VV 90
5000	90	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
5000	90	0.1598	0.1264	0.0960	0.0687	0.0511	0.0436	0.0363	0.290	0.0236	HH 90
5000	90	0.1598	0.1264	0.0960	0.0687	0.0511	0.0436	0.0363	0.290	0.0236	VV 90

TABLE II HORIZONTAL - VERTICAL

$\frac{l}{\lambda}$	$\theta$	A-40	60	100	200	400	600	1000	2000	4000	POL. V
.5040	00	0.4521	0.3574	0.2714	0.1941	0.1444	0.1234	0.1027	0.0819	0.0667	VV 00
.5040	00	0.2319	0.2250	0.2190	0.2148	0.2120	0.2111	0.2096	0.2076	0.2052	HH 90
.5040	00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.5040	05	0.3794	0.2977	0.2234	0.1570	0.1147	0.0970	0.0796	0.0621	0.0497	VV 00
.5040	05	0.2303	0.2230	0.2175	0.2131	0.2107	0.2093	0.2080	0.2059	0.2038	HH 90
.5040	05	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	VV 90
.5040	10	0.2223	0.1697	0.1235	0.0840	0.0600	0.0504	0.0413	0.0326	0.0266	VV 00
.5040	10	0.2253	0.2181	0.2123	0.2082	0.2058	0.2046	0.2032	0.2011	0.1990	HH 90
.5040	10	0.0009	0.0009	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0009	0.0009	0.0009	VV 90
.5040	15	0.0912	0.0745	0.0625	0.0553	0.0531	0.0530	0.0534	0.0542	0.0553	VV 00
.5040	15	0.2170	0.2095	0.2039	0.1997	0.1973	0.1963	0.1947	0.1930	0.1908	HH 90
.5040	15	0.0038	0.0041	0.0039	0.0038	0.0037	0.0038	0.0036	0.0035	0.0035	VV 90
.5040	20	0.0797	0.0930	0.1089	0.1275	0.1423	0.1492	0.1564	0.1638	0.1691	VV 00
.5040	20	0.2050	0.1977	0.1921	0.1880	0.1853	0.1843	0.1832	0.1813	0.1796	HH 90
.5040	20	0.0128	0.0123	0.0120	0.0117	0.0115	0.0112	0.0111	0.0109	0.0106	VV 90
.5040	25	0.2000	0.2287	0.2587	0.2895	0.3115	0.3211	0.3304	0.3392	0.3446	VV 00
.5040	25	0.1902	0.1827	0.1769	0.1729	0.1706	0.1696	0.1685	0.1670	0.1649	HH 90
.5040	25	0.0310	0.0299	0.0294	0.0284	0.0279	0.0276	0.0271	0.0267	0.0261	VV 90
.5040	30	0.3855	0.4143	0.4435	0.4725	0.4921	0.5001	0.5074	0.5133	0.5156	VV 00
.5040	30	0.1728	0.1654	0.1593	0.1551	0.1527	0.1519	0.1505	0.1492	0.1477	HH 90
.5040	30	0.0591	0.0575	0.0559	0.0547	0.0539	0.0532	0.0524	0.0516	0.0508	VV 90
.5040	35	0.5433	0.5617	0.5803	0.5985	0.6099	0.6141	0.6172	0.6183	0.6184	VV 00
.5040	35	0.1543	0.1463	0.1399	0.1349	0.1326	0.1316	0.1304	0.1292	0.1277	HH 90
.5040	35	0.0947	0.0929	0.0911	0.0895	0.0883	0.0877	0.0867	0.0854	0.0841	VV 90
.5040	40	0.6050	0.6139	0.6194	0.6247	0.6272	0.6274	0.6263	0.6230	0.6179	VV 00
.5040	40	0.1357	0.1268	0.1197	0.1142	0.1113	0.1099	0.1090	0.1077	0.1064	HH 90
.5040	40	0.1313	0.1297	0.1288	0.1277	0.1266	0.1259	0.1250	0.1238	0.1225	VV 90
.5040	45	0.5708	0.5654	0.5609	0.5566	0.5526	0.5499	0.5463	0.5405	0.5338	VV 00
.5040	45	0.1190	0.1088	0.1004	0.0936	0.0900	0.0885	0.0872	0.0857	0.0845	HH 90
.5040	45	0.1576	0.1579	0.1587	0.1593	0.1598	0.1591	0.1580	0.1564	0.1564	VV 00
.5040	50	0.4591	0.4492	0.4401	0.4314	0.4245	0.4209	0.4164	0.4102	0.4038	VV 90
.5040	50	0.1057	0.0935	0.0831	0.0749	0.0703	0.0683	0.0667	0.0648	0.0633	HH 90
.5040	50	0.1622	0.1656	0.1694	0.1733	0.1752	0.1761	0.1765	0.1764	0.1755	VV 00
.5040	55	0.3198	0.3104	0.3016	0.2931	0.2855	0.2832	0.2792	0.2741	0.2691	HH 90
.5040	55	0.0984	0.0834	0.0706	0.0601	0.0540	0.0515	0.0491	0.0469	0.0450	HH 90
.5040	55	0.1393	0.1464	0.1534	0.1606	0.1651	0.1669	0.1686	0.1696	0.1696	VV 90
.5040	60	0.1916	0.1854	0.1794	0.1735	0.1690	0.1667	0.1640	0.1606	0.1574	VV 00
.5040	60	0.0972	0.0793	0.0638	0.0505	0.0425	0.0392	0.0361	0.0332	0.0309	HH 90
.5040	60	0.0956	0.1044	0.1135	0.1226	0.1289	0.1317	0.1342	0.1365	0.1378	VV 90
.5040	65	0.0965	0.0933	0.0903	0.0872	0.0849	0.0837	0.0823	0.0806	0.0789	VV 00
.5040	65	0.1033	0.0819	0.0628	0.0465	0.0364	0.0323	0.0284	0.0243	0.0217	HH 90
.5040	65	0.0501	0.0573	0.0649	0.0733	0.0794	0.0822	0.0849	0.0876	0.0894	VV 90
.5040	70	0.0391	0.0378	0.0366	0.0354	0.0344	0.0340	0.0334	0.0328	0.0322	VV 00
.5040	70	0.1149	0.0901	0.0678	0.0482	0.0359	0.0307	0.0260	0.0211	0.0175	HH 90
.5040	70	0.0275	0.0283	0.0304	0.0338	0.0367	0.0381	0.0398	0.0415	0.0430	VV 90
.5040	75	0.0119	0.0115	0.0111	0.0109	0.0107	0.0106	0.0105	0.0103	0.0102	VV 00
.5040	75	0.1301	0.1019	0.0764	0.0538	0.0394	0.0334	0.0275	0.0216	0.0174	HH 90
.5040	75	0.0427	0.0333	0.0260	0.0205	0.0177	0.0167	0.0159	0.0154	0.0150	VV 90
.5040	80	0.0022	0.0022	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0020	0.0020	VV 00
.5040	80	0.1450	0.1140	0.0860	0.0608	0.0447	0.0380	0.0313	0.0248	0.0199	HH 90
.5040	80	0.0886	0.0682	0.0497	0.0341	0.0243	0.0203	0.0164	0.0129	0.0103	VV 90
.5040	85	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	VV 00
.5040	85	0.1557	0.1230	0.0932	0.0665	0.0492	0.0420	0.0348	0.0275	0.0225	HH 90
.5040	85	0.1383	0.1087	0.0815	0.0575	0.0422	0.0355	0.0294	0.0229	0.0184	VV 90
.5040	90	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.5040	90	0.1506	0.1264	0.0964	0.0689	0.0512	0.0438	0.0364	0.0290	0.0236	HH 90
.5040	90	0.1606	0.1269	0.0964	0.0689	0.0512	0.0438	0.0364	0.0290	0.0236	VV 90



TABLE II HORIZONTAL - VERTICAL

$\frac{\lambda}{\lambda_0}$	$\theta$	A=40	60	100	200	400	600	1000	2000	4000	POL %
.5120	00	0.4559	0.3603	0.2734	0.1953	0.1452	0.1241	0.1032	0.0822	0.0669	VV 00
.5120	00	0.2141	0.2014	0.1891	0.1769	0.1663	0.1609	0.1542	0.1455	0.1379	HH 90
.5120	00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.5120	05	0.3820	0.2993	0.2244	0.1574	0.1146	0.0968	0.0793	0.0619	0.0494	VV 00
.5120	05	0.2136	0.2000	0.1880	0.1756	0.1651	0.1596	0.1531	0.1447	0.1369	HH 90
.5120	05	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.5120	10	0.2206	0.1670	0.1197	0.0791	0.0543	0.0443	0.0347	0.0256	0.0193	VV 00
.5120	10	0.2080	0.1956	0.1837	0.1716	0.1615	0.1560	0.1496	0.1414	0.1337	HH 90
.5120	10	0.0006	0.0005	0.0006	0.0003	0.0005	0.0003	0.0003	0.0001	0.0001	VV 90
.5120	15	0.0812	0.0622	0.0472	0.0362	0.0307	0.0287	0.0269	0.0254	0.0242	VV 00
.5120	15	0.2003	0.1881	0.1764	0.1643	0.1546	0.1495	0.1434	0.1355	0.1281	HH 90
.5120	15	0.0034	0.0034	0.0034	0.0034	0.0033	0.0032	0.0031	0.0031	0.0028	VV 90
.5120	20	0.0577	0.0656	0.0747	0.0842	0.0904	0.0926	0.0942	0.0947	0.0938	VV 00
.5120	20	0.1898	0.1775	0.1662	0.1548	0.1453	0.1404	0.1347	0.1273	0.1204	HH 90
.5120	20	0.0113	0.0109	0.0101	0.0095	0.0088	0.0084	0.0079	0.0075	0.0071	VV 90
.5120	25	0.1650	0.1843	0.2022	0.2169	0.2235	0.2245	0.2239	0.2202	0.2144	VV 00
.5120	25	0.1762	0.1644	0.1533	0.1423	0.1334	0.1289	0.1236	0.1167	0.1104	HH 90
.5120	25	0.0282	0.0268	0.0251	0.0234	0.0220	0.0210	0.0202	0.0190	0.0178	VV 90
.5120	30	0.3403	0.3557	0.3680	0.3746	0.3730	0.3694	0.3637	0.3512	0.3378	VV 00
.5120	30	0.1604	0.1487	0.1380	0.1274	0.1195	0.1151	0.1105	0.1041	0.0986	HH 90
.5120	30	0.0541	0.0515	0.0487	0.0455	0.0429	0.0413	0.0395	0.0371	0.0350	VV 90
.5120	35	0.4935	0.4962	0.4952	0.4878	0.4752	0.4711	0.4534	0.4345	0.4149	VV 00
.5120	35	0.1433	0.1318	0.1213	0.1111	0.1036	0.0998	0.0953	0.0899	0.0847	HH 90
.5120	35	0.0877	0.0839	0.0795	0.0746	0.0703	0.0670	0.0652	0.0616	0.0582	VV 90
.5120	40	0.5610	0.5502	0.5364	0.5169	0.4960	0.4833	0.4669	0.4445	0.4220	VV 00
.5120	40	0.1266	0.1149	0.1040	0.0940	0.0868	0.0833	0.0793	0.0745	0.0704	HH 90
.5120	40	0.1215	0.1173	0.1123	0.1063	0.1008	0.0977	0.0939	0.0888	0.0840	VV 90
.5120	45	0.5295	0.5105	0.4896	0.4642	0.4405	0.4212	0.4106	0.3888	0.3677	VV 00
.5120	45	0.1117	0.0991	0.0879	0.0774	0.0705	0.0671	0.0636	0.0592	0.0556	HH 90
.5120	45	0.1453	0.1418	0.1376	0.1319	0.1263	0.1230	0.1186	0.1128	0.1068	VV 90
.5120	50	0.4265	0.4067	0.3855	0.3612	0.3399	0.3283	0.3144	0.2964	0.2794	VV 00
.5120	50	0.1003	0.0862	0.0736	0.0627	0.0554	0.0520	0.0486	0.0450	0.0415	HH 90
.5120	50	0.1480	0.1471	0.1454	0.1417	0.1374	0.1343	0.1303	0.1247	0.1187	VV 90
.5120	55	0.2957	0.2802	0.2638	0.2454	0.2296	0.2212	0.2111	0.1984	0.1866	VV 00
.5120	55	0.0946	0.0786	0.0641	0.0515	0.0434	0.0400	0.0364	0.0330	0.0298	HH 90
.5120	55	0.1249	0.1277	0.1292	0.1289	0.1269	0.1250	0.1221	0.1176	0.1126	VV 90
.5120	60	0.1747	0.1652	0.1552	0.1441	0.1345	0.1295	0.1234	0.1159	0.1088	VV 00
.5120	60	0.0951	0.0762	0.0596	0.0448	0.0356	0.0317	0.0280	0.0242	0.0212	HH 90
.5120	60	0.0829	0.0879	0.0924	0.0954	0.0959	0.0955	0.0941	0.0916	0.0883	VV 90
.5120	65	0.0855	0.0809	0.0760	0.0705	0.0658	0.0633	0.0604	0.0567	0.0533	VV 00
.5120	65	0.1023	0.0804	0.0608	0.0437	0.0328	0.0284	0.0237	0.0195	0.0164	HH 90
.5120	65	0.0405	0.0449	0.0493	0.0535	0.0558	0.0558	0.0559	0.0552	0.0539	VV 90
.5120	70	0.0335	0.0317	0.0299	0.0280	0.0264	0.0256	0.0246	0.0233	0.0220	VV 00
.5120	70	0.1151	0.0898	0.0669	0.0468	0.0341	0.0290	0.0238	0.0188	0.0152	HH 90
.5120	70	0.0214	0.0209	0.0211	0.0219	0.0226	0.0230	0.0231	0.0231	0.0228	VV 90
.5120	75	0.0099	0.0095	0.0092	0.0088	0.0084	0.0082	0.0079	0.0075	0.0070	VV 00
.5120	75	0.1305	0.1022	0.0764	0.0534	0.0388	0.0329	0.0269	0.0211	0.0167	HH 90
.5120	75	0.0401	0.0301	0.0220	0.0153	0.0116	0.0101	0.0088	0.0078	0.0069	VV 90
.5120	80	0.0019	0.0018	0.0018	0.0017	0.0017	0.0016	0.0016	0.0015	0.0014	VV 00
.5120	80	0.1459	0.1148	0.0865	0.0610	0.0448	0.0381	0.0314	0.0246	0.0199	HH 90
.5120	80	0.0885	0.0675	0.0488	0.0328	0.0227	0.0186	0.0148	0.0110	0.0083	VV 90
.5120	85	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	VV 00
.5120	85	0.1571	0.1239	0.0939	0.0668	0.0495	0.0421	0.0349	0.0278	0.0224	HH 90
.5120	85	0.1392	0.1093	0.0821	0.0577	0.0421	0.0355	0.0293	0.0235	0.0185	VV 90
.5120	90	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.5120	90	0.1619	0.1280	0.0971	0.0693	0.0515	0.0440	0.0366	0.0292	0.0237	HH 90
.5120	90	0.1619	0.1280	0.0971	0.0693	0.0515	0.0440	0.0366	0.0292	0.0237	VV 90

TABLE II HORIZONTAL - VERTICAL

$\frac{\lambda}{\lambda_0}$	$\theta$	A=40	60	100	200	400	600	1000	2000	4000	POL. V
.5200	00	0.4592	0.3626	0.2751	0.1965	0.1460	0.1247	0.1037	0.0825	0.0672	VV 00
.5200	00	0.1995	0.1829	0.1665	0.1483	0.1336	0.1260	0.1171	0.1065	0.0969	HH 90
.5200	00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.5200	05	0.3846	0.3014	0.2260	0.1586	0.1157	0.0978	0.0802	0.0629	0.0503	VV 00
.5200	05	0.1978	0.1814	0.1649	0.1471	0.1330	0.1249	0.1165	0.1059	0.0967	HH 90
.5200	05	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0002	0.0002	0.0001	VV 90
.5200	10	0.2206	0.1667	0.1191	0.0781	0.0532	0.0432	0.0337	0.0246	0.0184	VV 00
.5200	10	0.1939	0.1778	0.1614	0.1440	0.1297	0.1223	0.1138	0.1036	0.0942	HH 90
.5200	10	0.0004	0.0002	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	VV 90
.5200	15	0.0751	0.0550	0.0387	0.0261	0.0192	0.0167	0.0144	0.0122	0.0107	VV 00
.5200	15	0.1871	0.1712	0.1552	0.1383	0.1243	0.1173	0.1090	0.0992	0.0903	HH 90
.5200	15	0.0028	0.0028	0.0030	0.0029	0.0026	0.0024	0.0022	0.0021	0.0018	VV 90
.5200	20	0.0419	0.0464	0.0514	0.0559	0.0578	0.0580	0.0575	0.0558	0.0537	VV 00
.5200	20	0.1771	0.1616	0.1463	0.1300	0.1167	0.1101	0.1023	0.0929	0.0848	HH 90
.5200	20	0.0102	0.0095	0.0090	0.0080	0.0071	0.0069	0.0065	0.0059	0.0054	VV 90
.5200	25	0.1378	0.1504	0.1601	0.1649	0.1633	0.1605	0.1536	0.1476	0.1387	VV 00
.5200	25	0.1550	0.1699	0.1852	0.1997	0.1074	0.1012	0.0939	0.0851	0.0777	HH 90
.5200	25	0.0252	0.0234	0.0213	0.0191	0.0174	0.0163	0.0151	0.0138	0.0124	VV 90
.5200	30	0.3039	0.3091	0.3094	0.3016	0.2881	0.2788	0.2660	0.2482	0.2305	VV 00
.5200	30	0.1503	0.1361	0.1220	0.1075	0.0960	0.0903	0.0839	0.0762	0.0691	HH 90
.5200	30	0.0499	0.0463	0.0425	0.0382	0.0344	0.0326	0.0302	0.0275	0.0250	VV 90
.5200	35	0.4528	0.4431	0.4277	0.4034	0.3770	0.3611	0.3414	0.3154	0.2907	VV 00
.5200	35	0.1350	0.1209	0.1072	0.0941	0.0833	0.0783	0.0724	0.0655	0.0595	HH 90
.5200	35	0.0816	0.0760	0.0700	0.0633	0.0571	0.0540	0.0502	0.0457	0.0418	VV 90
.5200	40	0.5214	0.4980	0.4698	0.4335	0.391	0.3799	0.3566	0.3271	0.3000	VV 00
.5200	40	0.1196	0.1057	0.0926	0.0796	0.0701	0.0656	0.0605	0.0545	0.0493	HH 90
.5200	40	0.1135	0.1065	0.0987	0.0895	0.0815	0.0772	0.0721	0.0657	0.0601	VV 90
.5200	45	0.4951	0.4652	0.4320	0.3924	0.3573	0.3384	0.3162	0.2885	0.2635	VV 00
.5200	45	0.1062	0.0920	0.0788	0.0663	0.0573	0.0532	0.0486	0.0434	0.0391	HH 90
.5200	45	0.1352	0.1283	0.1205	0.1108	0.1016	0.0965	0.0905	0.0829	0.0759	VV 90
.5200	50	0.3988	0.3719	0.3409	0.3063	0.2768	0.2612	0.2431	0.2209	0.2012	VV 00
.5200	50	0.0964	0.0811	0.0673	0.0544	0.0457	0.0419	0.0333	0.0296	0.0266	HH 90
.5200	50	0.1366	0.1320	0.1261	0.1177	0.1095	0.1046	0.0984	0.0908	0.0835	VV 90
.5200	55	0.2740	0.2538	0.2321	0.2075	0.1867	0.1758	0.1633	0.1480	0.1345	VV 00
.5200	55	0.0919	0.0750	0.0596	0.0461	0.0371	0.0332	0.0294	0.0252	0.0219	HH 90
.5200	55	0.1135	0.1126	0.1103	0.1053	0.0994	0.0955	0.0907	0.0841	0.0778	VV 90
.5200	60	0.1580	0.1463	0.1337	0.1195	0.1075	0.1012	0.0940	0.0852	0.0774	VV 00
.5200	60	0.0937	0.0742	0.0570	0.0417	0.0320	0.0279	0.0238	0.0197	0.0166	HH 90
.5200	60	0.0729	0.0751	0.0765	0.0755	0.0728	0.0705	0.0677	0.0635	0.0592	VV 90
.5200	65	0.0744	0.0689	0.0630	0.0565	0.0511	0.0483	0.0451	0.0411	0.0376	VV 00
.5200	65	0.1020	0.0795	0.0597	0.0420	0.0316	0.0263	0.0217	0.0176	0.0142	HH 90
.5200	65	0.0329	0.0358	0.0382	0.0394	0.0395	0.0388	0.0376	0.0360	0.0339	VV 90
.5200	70	0.0283	0.0265	0.0248	0.0229	0.0212	0.0202	0.0190	0.0174	0.0159	VV 00
.5200	70	0.1152	0.0896	0.0668	0.0466	0.0336	0.0283	0.0232	0.0181	0.0143	HH 90
.5200	70	0.0173	0.0159	0.0151	0.0143	0.0143	0.0141	0.0136	0.0131	0.0124	VV 90
.5200	75	0.0085	0.0082	0.0079	0.0074	0.0069	0.0065	0.0061	0.0056	0.0051	VV 00
.5200	75	0.1314	0.1027	0.0765	0.0536	0.0390	0.0263	0.0210	0.0169	0.0129	HH 90
.5200	75	0.0385	0.0284	0.0198	0.0129	0.0088	0.0074	0.0057	0.0046	0.0035	VV 90
.5200	80	0.0017	0.0016	0.0015	0.0015	0.0014	0.0013	0.0012	0.0011	0.0010	VV 00
.5200	80	0.1471	0.1156	0.0870	0.0615	0.0452	0.0382	0.0315	0.0248	0.0201	HH 90
.5200	80	0.0887	0.0675	0.0488	0.0325	0.0226	0.0185	0.0147	0.0109	0.0082	VV 90
.5200	85	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	VV 00
.5200	85	0.1582	0.1249	0.0944	0.0674	0.0499	0.0424	0.0352	0.0281	0.0225	HH 90
.5200	85	0.1403	0.1100	0.0826	0.0582	0.0425	0.0360	0.0295	0.0232	0.0187	VV 90
.5200	90	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.5200	90	0.1631	0.1286	0.0977	0.0698	0.0518	0.0443	0.0368	0.0293	0.0238	HH 90
.5200	90	0.1631	0.1286	0.0977	0.0698	0.0518	0.0443	0.0368	0.0293	0.0238	VV 90

TABLE II HORIZONTAL - VERTICAL

$\frac{\lambda}{\lambda_0}$	$\theta$	A=40	60	100	200	400	600	1000	2000	4000	POL V
.5300	00	0.4623	0.3651	0.2768	0.1975	0.1467	0.1252	0.1041	0.0829	0.0674	VV 00
.5300	00	0.1846	0.1649	0.1446	0.1231	0.1061	0.0976	0.0884	0.0774	0.0684	HH 90
.5300	00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.5300	05	0.3675	0.3039	0.2281	0.1604	0.1174	0.0993	0.0818	0.0643	0.0518	VV 00
.5300	05	0.1834	0.1635	0.1436	0.1222	0.1057	0.0974	0.0881	0.0773	0.0681	HH 90
.5300	05	0.0062	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	VV 90
.5300	10	0.2221	0.1681	0.1204	0.0795	0.0547	0.0447	0.0353	0.0262	0.0200	VV 00
.5300	10	0.1799	0.1605	0.1409	0.1198	0.1036	0.0951	0.0862	0.0755	0.0667	HH 90
.5300	10	0.0001	0.0001	0.0003	0.0005	0.0009	0.0009	0.0008	0.0008	0.0006	VV 90
.5300	15	0.3713	0.3066	0.2336	0.1604	0.1132	0.0905	0.0681	0.0459	0.0346	VV 00
.5300	15	0.1742	0.1551	0.1357	0.1152	0.0994	0.0911	0.0827	0.0725	0.0640	HH 90
.5300	15	0.0017	0.0016	0.0011	0.0004	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.5300	20	0.0282	0.0303	0.0325	0.0339	0.0339	0.0333	0.0322	0.0303	0.0283	VV 00
.5300	20	0.1654	0.1469	0.1280	0.1084	0.0930	0.0855	0.0773	0.0678	0.0596	HH 90
.5300	20	0.0090	0.0085	0.0083	0.0078	0.0073	0.0070	0.0065	0.0058	0.0051	VV 90
.5300	25	0.1123	0.1193	0.1227	0.1209	0.1149	0.1104	0.1041	0.0954	0.0870	VV 00
.5300	25	0.1542	0.1365	0.1186	0.1001	0.0858	0.0787	0.0709	0.0621	0.0548	HH 90
.5300	25	0.0220	0.0198	0.0178	0.0153	0.0134	0.0123	0.0113	0.0099	0.0088	VV 90
.5300	30	0.2689	0.2650	0.2553	0.2373	0.2171	0.2051	0.1904	0.1715	0.1545	VV 00
.5300	30	0.1413	0.1242	0.1076	0.0904	0.0769	0.0705	0.0636	0.0554	0.0438	HH 90
.5300	30	0.0448	0.0406	0.0361	0.0311	0.0265	0.0249	0.0224	0.0197	0.0175	VV 90
.5300	35	0.4134	0.3920	0.3645	0.3277	0.2932	0.2743	0.2522	0.2251	0.2011	VV 00
.5300	35	0.1270	0.1116	0.0951	0.0790	0.0672	0.0613	0.0551	0.0481	0.0422	HH 90
.5300	35	0.0749	0.0681	0.0607	0.0524	0.0456	0.0421	0.0382	0.0336	0.0296	VV 90
.5300	40	0.4832	0.4476	0.4070	0.3582	0.3157	0.2935	0.2580	0.2375	0.2112	VV 00
.5300	40	0.1134	0.0374	0.0823	0.0676	0.0567	0.0518	0.0463	0.0400	0.0350	HH 90
.5300	40	0.1053	0.0959	0.0860	0.0745	0.0648	0.0600	0.0544	0.0480	0.0424	VV 90
.5300	45	0.4615	0.4212	0.3773	0.3272	0.2854	0.2641	0.2400	0.2116	0.1874	VV 00
.5300	45	0.1011	0.0857	0.0711	0.0568	0.0471	0.0425	0.0378	0.0324	0.0281	HH 90
.5300	45	0.1253	0.1156	0.1046	0.0916	0.0804	0.0748	0.0682	0.0604	0.0535	VV 90
.5300	50	0.3703	0.3354	0.2979	0.2561	0.2215	0.2047	0.1839	0.1629	0.1439	VV 00
.5300	50	0.0929	0.0765	0.0617	0.0478	0.0384	0.0343	0.0299	0.0255	0.0218	HH 90
.5300	50	0.1254	0.1175	0.1083	0.0964	0.0855	0.0799	0.0732	0.0651	0.0581	VV 90
.5300	55	0.2492	0.2252	0.1998	0.1714	0.1453	0.1367	0.1236	0.1087	0.0959	VV 00
.5300	55	0.0897	0.0722	0.0561	0.0419	0.0324	0.0285	0.0245	0.0202	0.0171	HH 90
.5300	55	0.1023	0.0982	0.0925	0.0843	0.0762	0.0714	0.0660	0.0592	0.0531	VV 90
.5300	60	0.1371	0.1239	0.1098	0.0942	0.0817	0.0753	0.0683	0.0602	0.0533	VV 00
.5300	60	0.0926	0.0729	0.0554	0.0395	0.0296	0.0252	0.0212	0.0170	0.0140	HH 90
.5300	60	0.0631	0.0536	0.0418	0.0350	0.0255	0.0208	0.0174	0.0140	0.0115	VV 90
.5300	65	0.0614	0.0560	0.0506	0.0447	0.0399	0.0373	0.0342	0.0304	0.0271	VV 00
.5300	65	0.1018	0.0793	0.0592	0.0413	0.0301	0.0255	0.0212	0.0165	0.0133	HH 90
.5300	65	0.0262	0.0276	0.0284	0.0282	0.0286	0.0258	0.0245	0.0225	0.0205	VV 90
.5300	70	0.0236	0.0224	0.0211	0.0192	0.0172	0.0160	0.0146	0.0129	0.0115	VV 00
.5300	70	0.1160	0.0903	0.0670	0.0468	0.0339	0.0266	0.0234	0.0182	0.0146	HH 90
.5300	70	0.0139	0.0121	0.0104	0.0092	0.0083	0.0079	0.0075	0.0068	0.0063	VV 90
.5300	75	0.0075	0.0074	0.0070	0.0063	0.0056	0.0052	0.0047	0.0037	0.0031	VV 00
.5300	75	0.1325	0.1036	0.0775	0.0542	0.0396	0.0333	0.0276	0.0215	0.0173	HH 90
.5300	75	0.0379	0.0276	0.0187	0.0116	0.0076	0.0060	0.0045	0.0033	0.0024	VV 90
.5300	80	0.0215	0.0215	0.0214	0.0214	0.0211	0.0200	0.0009	0.0008	0.0007	VV 00
.5300	80	0.1481	0.1165	0.0878	0.0620	0.0457	0.0388	0.0321	0.0254	0.0205	HH 90
.5300	80	0.0894	0.0682	0.0493	0.0333	0.0232	0.0192	0.0153	0.0116	0.0089	VV 90
.5300	85	0.0301	0.0301	0.0301	0.0301	0.0301	0.0301	0.0301	0.0301	0.0301	VV 00
.5300	85	0.1593	0.1257	0.0952	0.0678	0.0502	0.0425	0.0355	0.0281	0.0229	HH 90
.5300	85	0.1412	0.1109	0.0833	0.0587	0.0430	0.0365	0.0302	0.0236	0.0191	VV 90
.5300	90	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	VV 00
.5300	90	0.1642	0.1297	0.0983	0.0701	0.0521	0.0444	0.0369	0.0294	0.0239	HH 90
.5300	90	0.1642	0.1297	0.0983	0.0701	0.0521	0.0444	0.0369	0.0294	0.0239	VV 90



TABLE II HORIZONTAL - VERTICAL

$\frac{f}{\lambda}$	$\theta$	A=40	60	100	200	400	600	1000	2000	4000	POL V
.5400	00	0.4640	0.3665	0.2779	0.1982	0.1471	0.1256	0.1044	0.0830	0.0675	VV 00
.5400	00	0.1735	0.1516	0.1294	0.1063	0.0886	0.0802	0.0707	0.0605	0.0522	HH 90
.5400	00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.5400	05	0.3896	0.3059	0.2299	0.1621	0.1189	0.1008	0.0832	0.0656	0.0529	VV 00
.5400	05	0.1721	0.1502	0.1281	0.1052	0.0878	0.0794	0.0702	0.0600	0.0517	HH 90
.5400	05	0.0001	0.0002	0.0001	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 90
.5400	10	0.2240	0.1702	0.1227	0.0819	0.0571	0.0471	0.0376	0.0285	0.0222	VV 00
.5400	10	0.1692	0.1475	0.1257	0.1030	0.0858	0.0778	0.0685	0.0589	0.0506	HH 90
.5400	10	0.0009	0.0011	0.0014	0.0017	0.0013	0.0013	0.0010	0.0007	0.0005	VV 90
.5400	15	0.0699	0.0492	0.0321	0.0187	0.0114	0.0087	0.0064	0.0043	0.0030	VV 00
.5400	15	0.1640	0.1427	0.1213	0.0995	0.0824	0.0747	0.0661	0.0564	0.0486	HH 90
.5400	15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003	0.0005	VV 90
.5400	20	0.0193	0.0200	0.0207	0.0210	0.0203	0.0198	0.0187	0.0173	0.0158	VV 00
.5400	20	0.1563	0.1357	0.1149	0.0938	0.0779	0.0704	0.0622	0.0530	0.0456	HH 90
.5400	20	0.0079	0.0078	0.0075	0.0065	0.0051	0.0044	0.0036	0.0026	0.0022	VV 90
.5400	25	0.0940	0.0775	0.0570	0.0321	0.0186	0.0119	0.0069	0.0038	0.0021	VV 00
.5400	25	0.1464	0.1266	0.1070	0.0868	0.0719	0.0649	0.0573	0.0487	0.0418	HH 90
.5400	25	0.0193	0.0172	0.0153	0.0129	0.0111	0.0100	0.0089	0.0077	0.0067	VV 90
.5400	30	0.2431	0.2328	0.2170	0.1937	0.1711	0.1567	0.1443	0.1269	0.1118	VV 00
.5400	30	0.1344	0.1162	0.0972	0.0787	0.0648	0.0584	0.0513	0.0437	0.0375	HH 90
.5400	30	0.0400	0.0354	0.0307	0.0255	0.0216	0.0197	0.0175	0.0152	0.0131	VV 90
.5400	35	0.3848	0.3548	0.3192	0.2758	0.2382	0.2189	0.1971	0.1715	0.1500	VV 00
.5400	35	0.1216	0.1035	0.0865	0.0694	0.0569	0.0509	0.0446	0.0380	0.0327	HH 90
.5400	35	0.0695	0.0618	0.0534	0.0446	0.0375	0.0340	0.0301	0.0259	0.0224	VV 90
.5400	40	0.4560	0.4112	0.3620	0.3063	0.2608	0.2381	0.2130	0.1842	0.1602	VV 00
.5400	40	0.1087	0.0919	0.0757	0.0598	0.0487	0.0434	0.0379	0.0321	0.0275	HH 90
.5400	40	0.0988	0.0879	0.0766	0.0639	0.0540	0.0491	0.0437	0.0376	0.0326	VV 90
.5400	45	0.4371	0.3890	0.3380	0.2822	0.2380	0.2163	0.1926	0.1637	0.1437	VV 00
.5400	45	0.0979	0.0814	0.0658	0.0509	0.0408	0.0363	0.0315	0.0262	0.0223	HH 90
.5400	45	0.1182	0.1061	0.0929	0.0784	0.0666	0.0607	0.0542	0.0466	0.0405	VV 90
.5400	50	0.3470	0.3073	0.2657	0.2205	0.1852	0.1680	0.1492	0.1281	0.1108	VV 00
.5400	50	0.0905	0.0738	0.0583	0.0439	0.0343	0.0300	0.0257	0.0213	0.0178	HH 90
.5400	50	0.1174	0.1071	0.0954	0.0816	0.0701	0.0641	0.0576	0.0499	0.0434	VV 90
.5400	55	0.2248	0.1991	0.1721	0.1429	0.1201	0.1090	0.0969	0.0833	0.0721	VV 00
.5400	55	0.0884	0.0705	0.0542	0.0394	0.0300	0.0260	0.0219	0.0179	0.0146	HH 90
.5400	55	0.0940	0.0879	0.0801	0.0701	0.0611	0.0564	0.0507	0.0444	0.0389	VV 90
.5400	60	0.1161	0.1031	0.0897	0.0757	0.0649	0.0595	0.0536	0.0468	0.0410	VV 00
.5400	60	0.0924	0.0724	0.0543	0.0384	0.0285	0.0243	0.0200	0.0162	0.0130	HH 90
.5400	60	0.0561	0.0444	0.0314	0.0214	0.0143	0.0105	0.0073	0.0043	0.0024	VV 90
.5400	65	0.0517	0.0475	0.0439	0.0388	0.0334	0.0312	0.0280	0.0243	0.0212	VV 00
.5400	65	0.1022	0.0794	0.0592	0.0412	0.0301	0.0255	0.0209	0.0164	0.0131	HH 90
.5400	65	0.0215	0.0219	0.0219	0.0209	0.0191	0.0181	0.0168	0.0149	0.0134	VV 90
.5400	70	0.0215	0.0208	0.0194	0.0170	0.0146	0.0134	0.0119	0.0103	0.0089	VV 00
.5400	70	0.1166	0.0908	0.0676	0.0472	0.0342	0.0287	0.0247	0.0185	0.0147	HH 90
.5400	70	0.0117	0.0096	0.0076	0.0062	0.0052	0.0048	0.0044	0.0038	0.0036	VV 90
.5400	75	0.0072	0.0071	0.0065	0.0056	0.0047	0.0043	0.0038	0.0033	0.0028	VV 00
.5400	75	0.1330	0.1042	0.0780	0.0548	0.0400	0.0340	0.0279	0.0220	0.0176	HH 90
.5400	75	0.0377	0.0274	0.0188	0.0115	0.0075	0.0058	0.0046	0.0032	0.0023	VV 90
.5400	80	0.0015	0.0015	0.0013	0.0011	0.0009	0.0009	0.0008	0.0006	0.0005	VV 00
.5400	80	0.1487	0.1171	0.0882	0.0625	0.0461	0.0392	0.0324	0.0256	0.0203	HH 90
.5400	80	0.0962	0.0689	0.0503	0.0340	0.0240	0.0201	0.0161	0.0123	0.0097	VV 90
.5400	85	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.5400	85	0.1600	0.1262	0.0956	0.0680	0.0504	0.0429	0.0356	0.0283	0.0229	HH 90
.5400	85	0.1418	0.1116	0.0840	0.0593	0.0435	0.0370	0.0306	0.0241	0.0195	VV 90
.5400	90	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	VV 00
.5400	90	0.1548	0.1302	0.0987	0.0704	0.0522	0.0446	0.0370	0.0294	0.0239	HH 90
.5400	90	0.1548	0.1302	0.0987	0.0704	0.0522	0.0446	0.0370	0.0294	0.0239	VV 90

TABLE III RANDOM DISTRIBUTION

$\frac{\lambda}{\lambda}$	$\theta$	A=40	60	100	200	400	600	1000	2000	4000
.1600	02	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
.1600	02	0.0039	0.0027	0.0018	0.0011	0.0008	0.0006	0.0005	0.0004	0.0003
.1700	02	0.0072	0.0049	0.0033	0.0021	0.0014	0.0012	0.0009	0.0007	0.0006
.1800	02	0.0132	0.0091	0.0061	0.0038	0.0026	0.0021	0.0017	0.0013	0.0010
.1900	02	0.0242	0.0170	0.0115	0.0072	0.0049	0.0040	0.0032	0.0024	0.0019
.2000	02	0.0431	0.0314	0.0222	0.0141	0.0096	0.0078	0.0063	0.0047	0.0037
.2040	02	0.0535	0.0400	0.0292	0.0189	0.0130	0.0106	0.0084	0.0063	0.0050
.2080	02	0.0644	0.0514	0.0379	0.0252	0.0174	0.0143	0.0114	0.0086	0.0068
.2120	02	0.0753	0.0631	0.0486	0.0336	0.0236	0.0195	0.0156	0.0118	0.0093
.2160	02	0.0851	0.0730	0.0611	0.0444	0.0322	0.0268	0.0217	0.0165	0.0130
.2200	02	0.0926	0.0857	0.0743	0.0577	0.0438	0.0372	0.0305	0.0235	0.0186
.2240	02	0.0968	0.0933	0.0859	0.0722	0.0582	0.0507	0.0426	0.0337	0.0271
.2280	02	0.0983	0.0976	0.0945	0.0860	0.0747	0.0676	0.0591	0.0487	0.0402
.2320	02	0.0973	0.0981	0.0983	0.0955	0.0894	0.0846	0.0779	0.0682	0.0590
.2360	02	0.0944	0.0957	0.0974	0.0985	0.0977	0.0962	0.0933	0.0877	0.0812
.2400	02	0.0904	0.0913	0.0930	0.0953	0.0974	0.0981	0.0986	0.0983	0.0969
.2440	02	0.0860	0.0859	0.0867	0.0882	0.0902	0.0913	0.0928	0.0945	0.0961
.2480	02	0.0815	0.0804	0.0798	0.0797	0.0801	0.0804	0.0810	0.0817	0.0826
.2500	02	0.0793	0.0777	0.0764	0.0754	0.0749	0.0747	0.0746	0.0744	0.0743
.2540	02	0.0751	0.0725	0.0700	0.0673	0.0651	0.0639	0.0626	0.0607	0.0591
.2580	02	0.0713	0.0678	0.0642	0.0601	0.0567	0.0548	0.0526	0.0497	0.0471
.2600	02	0.0695	0.0657	0.0617	0.0570	0.0530	0.0509	0.0484	0.0452	0.0424
.2640	02	0.0663	0.0618	0.0570	0.0514	0.0468	0.0443	0.0415	0.0379	0.0348
.2700	02	0.0621	0.0568	0.0512	0.0448	0.0396	0.0368	0.0338	0.0301	0.0271
.2800	02	0.0568	0.0506	0.0441	0.0370	0.0315	0.0287	0.0258	0.0223	0.0195
.2900	02	0.0531	0.0463	0.0394	0.0320	0.0266	0.0238	0.0211	0.0179	0.0154
.3000	02	0.0506	0.0433	0.0362	0.0287	0.0233	0.0207	0.0181	0.0152	0.0129
.3100	02	0.0491	0.0414	0.0340	0.0265	0.0212	0.0187	0.0162	0.0134	0.0114
.3200	02	0.0484	0.0404	0.0327	0.0251	0.0198	0.0174	0.0150	0.0123	0.0104
.3300	02	0.0484	0.0400	0.0320	0.0242	0.0189	0.0165	0.0141	0.0115	0.0097
.3400	02	0.0491	0.0402	0.0318	0.0238	0.0185	0.0160	0.0137	0.0111	0.0093
.3500	02	0.0527	0.0428	0.0335	0.0249	0.0191	0.0165	0.0140	0.0113	0.0094
.3600	02	0.0527	0.0425	0.0330	0.0243	0.0185	0.0160	0.0135	0.0109	0.0090
.3700	02	0.0558	0.0447	0.0345	0.0251	0.0190	0.0163	0.0138	0.0111	0.0091
.3800	02	0.0601	0.0478	0.0366	0.0264	0.0199	0.0171	0.0143	0.0114	0.0094
.3900	02	0.0657	0.0522	0.0397	0.0284	0.0213	0.0181	0.0152	0.0121	0.0099
.4000	02	0.0731	0.0580	0.0440	0.0313	0.0232	0.0198	0.0165	0.0131	0.0107
.4100	02	0.0825	0.0660	0.0500	0.0354	0.0261	0.0222	0.0184	0.0145	0.0118
.4200	02	0.0942	0.0765	0.0584	0.0413	0.0303	0.0257	0.0212	0.0167	0.0135
.4300	02	0.1076	0.0901	0.0701	0.0500	0.0367	0.0310	0.0255	0.0201	0.0162
.4400	02	0.1206	0.1060	0.0859	0.0628	0.0464	0.0393	0.0324	0.0253	0.0204
.4480	02	0.1284	0.1186	0.1012	0.0771	0.0581	0.0495	0.0409	0.0321	0.0258
.4560	02	0.1317	0.1282	0.1167	0.0952	0.0747	0.0645	0.0533	0.0427	0.0345
.4640	02	0.1298	0.1317	0.1284	0.1146	0.0964	0.0857	0.0736	0.0597	0.0489
.4680	02	0.1271	0.1308	0.1311	0.1229	0.1081	0.0983	0.0863	0.0716	0.0595
.4720	02	0.1234	0.1280	0.1313	0.1288	0.1190	0.1111	0.1004	0.0860	0.0731
.4760	02	0.1191	0.1239	0.1290	0.1312	0.1271	0.1222	0.1143	0.1020	0.0896
.4800	02	0.1144	0.1187	0.1244	0.1297	0.1307	0.1305	0.1254	0.1174	0.1076
.4840	02	0.1095	0.1129	0.1182	0.1248	0.1293	0.1305	0.1306	0.1281	0.1232
.4880	02	0.1046	0.1069	0.1110	0.1172	0.1229	0.1255	0.1282	0.1301	0.1304
.4960	02	0.0954	0.0951	0.0960	0.0985	0.1017	0.1036	0.1060	0.1090	0.1119
.4920	02	0.0999	0.1008	0.1025	0.1081	0.1131	0.1158	0.1190	0.1228	0.1259
.5000	02	0.0912	0.0896	0.0890	0.0893	0.0904	0.0910	0.0920	0.0931	0.0942
.5040	02	0.0874	0.0846	0.0825	0.0808	0.0798	0.0794	0.0789	0.0781	0.0773
.5120	02	0.0807	0.0759	0.0714	0.0666	0.0627	0.0606	0.0582	0.0550	0.0520
.5200	02	0.0751	0.0689	0.0627	0.0559	0.0504	0.0473	0.0443	0.0403	0.0368
.5300	02	0.0697	0.0622	0.0546	0.0465	0.0402	0.0369	0.0335	0.0294	0.0260

TABLE III RANDOM DISTRIBUTION

$\frac{l}{\lambda}$	$\theta$	A=40	50	100	200	400	600	1000	2000	4000
.5400	02	0.0652	0.0572	0.0489	0.0401	0.0335	0.0303	0.0269	0.0230	0.0199
.5500	02	0.0624	0.0535	0.0448	0.0357	0.0291	0.0260	0.0226	0.0191	0.0163
.5600	02	0.0601	0.0509	0.0419	0.0328	0.0262	0.0232	0.0201	0.0166	0.0141
.5700	02	0.0584	0.0490	0.0399	0.0307	0.0243	0.0213	0.0183	0.0150	0.0126
.5800	02	0.0573	0.0479	0.0386	0.0294	0.0230	0.0200	0.0171	0.0139	0.0116
.5900	02	0.0568	0.0472	0.0379	0.0286	0.0222	0.0193	0.0164	0.0133	0.0111
.6000	02	0.0568	0.0471	0.0377	0.0283	0.0218	0.0189	0.0160	0.0129	0.0107
.6100	02	0.0573	0.0476	0.0380	0.0284	0.0218	0.0188	0.0159	0.0128	0.0106
.6200	02	0.0584	0.0487	0.0389	0.0290	0.0222	0.0192	0.0162	0.0130	0.0107
.6300	02	0.0603	0.0505	0.0404	0.0301	0.0230	0.0198	0.0167	0.0133	0.0110
.6400	02	0.0630	0.0532	0.0428	0.0319	0.0243	0.0209	0.0176	0.0141	0.0115
.6500	02	0.0669	0.0571	0.0463	0.0347	0.0265	0.0228	0.0191	0.0153	0.0125
.6600	02	0.0720	0.0626	0.0514	0.0385	0.0297	0.0255	0.0214	0.0171	0.0139
.6700	02	0.0785	0.0699	0.0585	0.0447	0.0342	0.0294	0.0246	0.0196	0.0159
.6800	02	0.0860	0.0791	0.0682	0.0533	0.0412	0.0355	0.0298	0.0237	0.0193
.6900	02	0.0941	0.0899	0.0809	0.0659	0.0521	0.0453	0.0382	0.0306	0.0249
.7000	02	0.1015	0.1009	0.0959	0.0830	0.0685	0.0605	0.0517	0.0418	0.0343
.7100	02	0.1070	0.1099	0.1101	0.1033	0.0911	0.0830	0.0731	0.0609	0.0508
.7200	02	0.1102	0.1145	0.1208	0.1259	0.1262	0.1240	0.1193	0.1124	0.1001
.7300	02	0.1097	0.1140	0.1202	0.1273	0.1317	0.1324	0.1317	0.1276	0.1212
.7350	02	0.1086	0.1122	0.1178	0.1255	0.1320	0.1349	0.1374	0.1380	0.1377
.7400	02	0.1071	0.1097	0.1143	0.1211	0.1278	0.1314	0.1354	0.1397	0.1430
.7450	02	0.1056	0.1072	0.1125	0.1195	0.1264	0.1304	0.1346	0.1387	0.1428
.7500	02	0.1039	0.1055	0.1102	0.1172	0.1244	0.1286	0.1328	0.1369	0.1410
.7550	02	0.1021	0.1038	0.1088	0.0913	0.0819	0.0768	0.0710	0.0638	0.0574
.7600	02	0.1002	0.1023	0.0881	0.0771	0.0713	0.0649	0.0571	0.0506	0.0452
.7650	02	0.1000	0.1024	0.0964	0.0771	0.0726	0.0662	0.0597	0.0517	0.0452
.7700	02	0.1000	0.1024	0.0964	0.0771	0.0726	0.0662	0.0597	0.0517	0.0452
.7750	02	0.1000	0.1024	0.0964	0.0771	0.0726	0.0662	0.0597	0.0517	0.0452
.7800	02	0.1000	0.1024	0.0964	0.0771	0.0726	0.0662	0.0597	0.0517	0.0452
.7850	02	0.1000	0.1024	0.0964	0.0771	0.0726	0.0662	0.0597	0.0517	0.0452
.7900	02	0.1000	0.1024	0.0964	0.0771	0.0726	0.0662	0.0597	0.0517	0.0452
.7950	02	0.1000	0.1024	0.0964	0.0771	0.0726	0.0662	0.0597	0.0517	0.0452
.8000	02	0.1000	0.1024	0.0964	0.0771	0.0726	0.0662	0.0597	0.0517	0.0452
.8150	02	0.1000	0.1024	0.0964	0.0771	0.0726	0.0662	0.0597	0.0517	0.0452
.8300	02	0.1000	0.1024	0.0964	0.0771	0.0726	0.0662	0.0597	0.0517	0.0452
.8450	02	0.1000	0.1024	0.0964	0.0771	0.0726	0.0662	0.0597	0.0517	0.0452
.8600	02	0.1000	0.1024	0.0964	0.0771	0.0726	0.0662	0.0597	0.0517	0.0452
.8750	02	0.1000	0.1024	0.0964	0.0771	0.0726	0.0662	0.0597	0.0517	0.0452
.8900	02	0.1000	0.1024	0.0964	0.0771	0.0726	0.0662	0.0597	0.0517	0.0452
.9000	02	0.1000	0.1024	0.0964	0.0771	0.0726	0.0662	0.0597	0.0517	0.0452
.9100	02	0.1000	0.1024	0.0964	0.0771	0.0726	0.0662	0.0597	0.0517	0.0452
.9200	02	0.1000	0.1024	0.0964	0.0771	0.0726	0.0662	0.0597	0.0517	0.0452
.9300	02	0.1000	0.1024	0.0964	0.0771	0.0726	0.0662	0.0597	0.0517	0.0452
.9400	02	0.1000	0.1024	0.0964	0.0771	0.0726	0.0662	0.0597	0.0517	0.0452
.9500	02	0.1000	0.1024	0.0964	0.0771	0.0726	0.0662	0.0597	0.0517	0.0452
.9600	02	0.1000	0.1024	0.0964	0.0771	0.0726	0.0662	0.0597	0.0517	0.0452
.9700	02	0.1000	0.1024	0.0964	0.0771	0.0726	0.0662	0.0597	0.0517	0.0452
.9800	02	0.1000	0.1024	0.0964	0.0771	0.0726	0.0662	0.0597	0.0517	0.0452
.9900	02	0.1000	0.1024	0.0964	0.0771	0.0726	0.0662	0.0597	0.0517	0.0452
1.0000	02	0.1000	0.1024	0.0964	0.0771	0.0726	0.0662	0.0597	0.0517	0.0452